



21



COMPOSITIONS

NAME Drovet

to Para's Class

Brasil.

MADE IN U. S. A.

--	--	--

DATE

FAMILY NAME		GIVEN NAME								
SECTION	ROOM									
	MON.	RM.	TUES.	RM.	WED.	RM.	THURS.	RM.	FRI.	RM.
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

INSTRUCTIONS

USE THIS FORM FOR OFFICIAL PROGRAM. SHOW TO OFFICIAL TEACHER
ON REQUEST AT ALL TIMES. ALL MARKINGS MUST BE MADE IN INK.
COPYRIGHTED BY S. E. & M. VERNON, INC, 1926. MADE IN U. S. A.

Vascular Plants Collected by
Francis Drouet.

1935.



State of Pará.

Em e cerca ^{de águas} pouco de peixe

In and about fish pools, Messem Paraense Belém. 6/27.

1928 *Lindernia diffusa* (L.) Wettst.

29 *Sauvagesia erecta* L.

30 *Melampodium camphoratum* (L.f.) Baker

31 *Erulia sonchifolia* (L.) DC.

32 *Dichromena pubera* Vahl.

33 *Cabomba aquatica* Aubl.

Em e cerca ^{da} Lagoa ^{de} Agua Preta, Municipio Belém. 6/29.

1934 *Desmodium adscendens* (Sw.) DC.

35 *Eragrostis maypurensis* (HBK.) Steud.

36 *Cyperus Luzulae* Rottb.

37 *Andropogon leucostachys* HBK.

Pará

1938 *Eragrostis maypurensis* (HBK.) Steud.

39 *Pariana imberbis* Nees

det. J. R. Swallen

40 *Calyptracarya Poeppigiana* Kunth.

41 *Paspalum conjugatum* Berg.

42 *Eleocharis nana* Kunth

det. H. K. Svenson

43 *Epidendrum oncidioides* Lindl.

44 *Brac.*

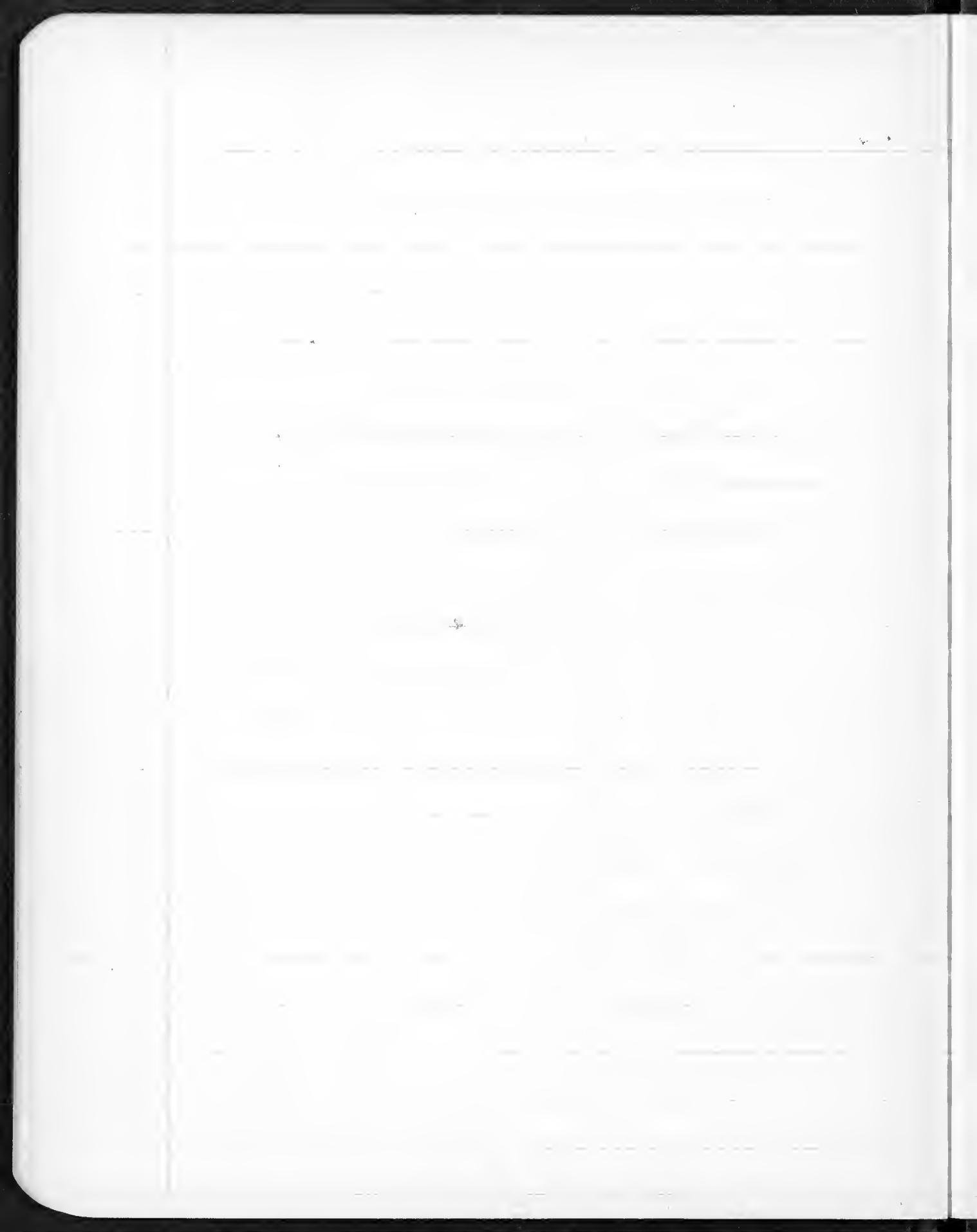
45 *Catacattum*

46 *Tillandsia bulbosa* Hook.

47 *Xyris jupicai* L. C. Rich.

det. Malmie

48



Pará

1949 *Ambelania grandiflora* Huber

det. Woodson

50 *Eleocharis plicarhachis* (Griseb.) Svenson det. H. K. Svenson

51 *Freirena umbellata* Rottb.

52 *Rynchospora corymbosa* (L.) Britton

53 *Panicum parvifolium* Lam.

54 *Habenaria longicauda* Hook.

55 *Nymphaea Rudgeana* Meyer

56 *Catasetum ciliatum* Barb. Rodr.

5m - circa 1m - 1m - 1m

In and about fish pools, Museu Paraense, Belém, 7/1.

1957 *Utricularia obtusa* Sw.

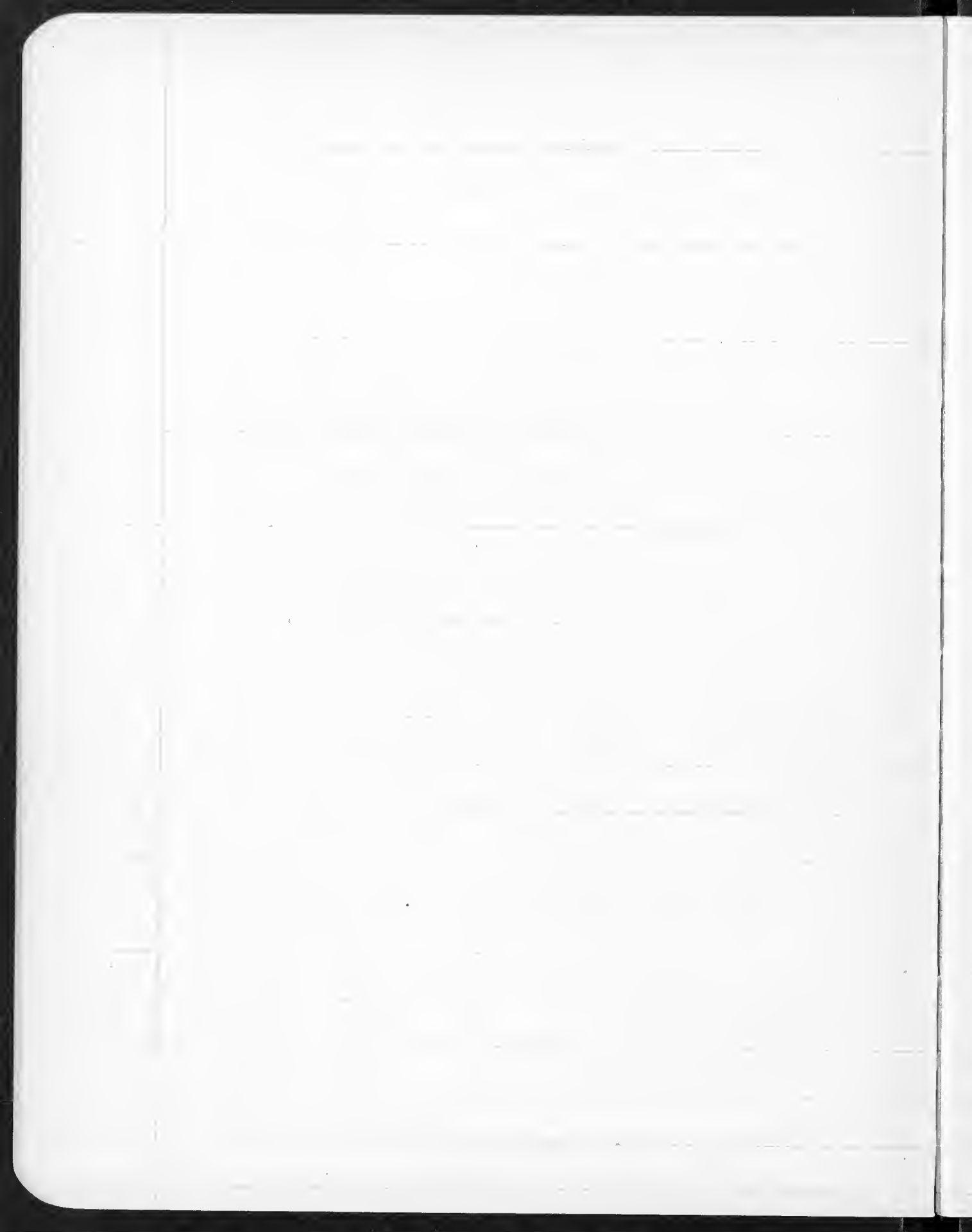
58 *Sagittaria Sprucei* Micheli ex char.

59 *Croton Miquelianus* Ferguson



Pará.

- 1960 *Sporobolus indicus* (L.) R. Br.
- 61 *Desmodium barbatum* (L.) Benth.
- 62 *Cyperus diffusus* Vahl.
- 63 *Sebastiania corniculata* (Vahl.) Muell. Arg.
- 64 *Zornia diphylla* (L.) Pers. var. *gracilis* Benth.
- 65 *Borreria verticillata* (L.) G. F. W. Mey.
- 66 ^{*Cyperus*} *Hyllinga pumila* Michx.
- 67 *Jussiaea natans* Humb. & Bonpl.
- 68 *Eichornia crassipes* (Mart.) Solms
- ~~Terra de baixo perto do cais~~
Low ground near wharf, Abaeté. 7/2.
- 1969 *Hyptis atrorubens* Poit.
- 70 *Jussiaea leptocarpa* Nutt.



1971 *Cassia Tora* L.

encosta da colina acima do
Hillside above Rio Tocantins at dock, Baião. 7/3.

1972 *Stachytarpheta cajanensis* (Rich.) Vahl.

73 *Dalechampia scandens* L.

Terreno úmido ao longo do Município Baião. 7/3.
Marshy ground along Rio Tocantins, Porto da Turca, Ilha Marará,

1974 *Cyperus corymbosus* Rottb. det. H. O'Neill.

75 *Borreria ocyroides* (Burm.) DC.

76 *Portulaca ramosior* (L.) Koehne var.

77 *Cassia reticulata* Willd.

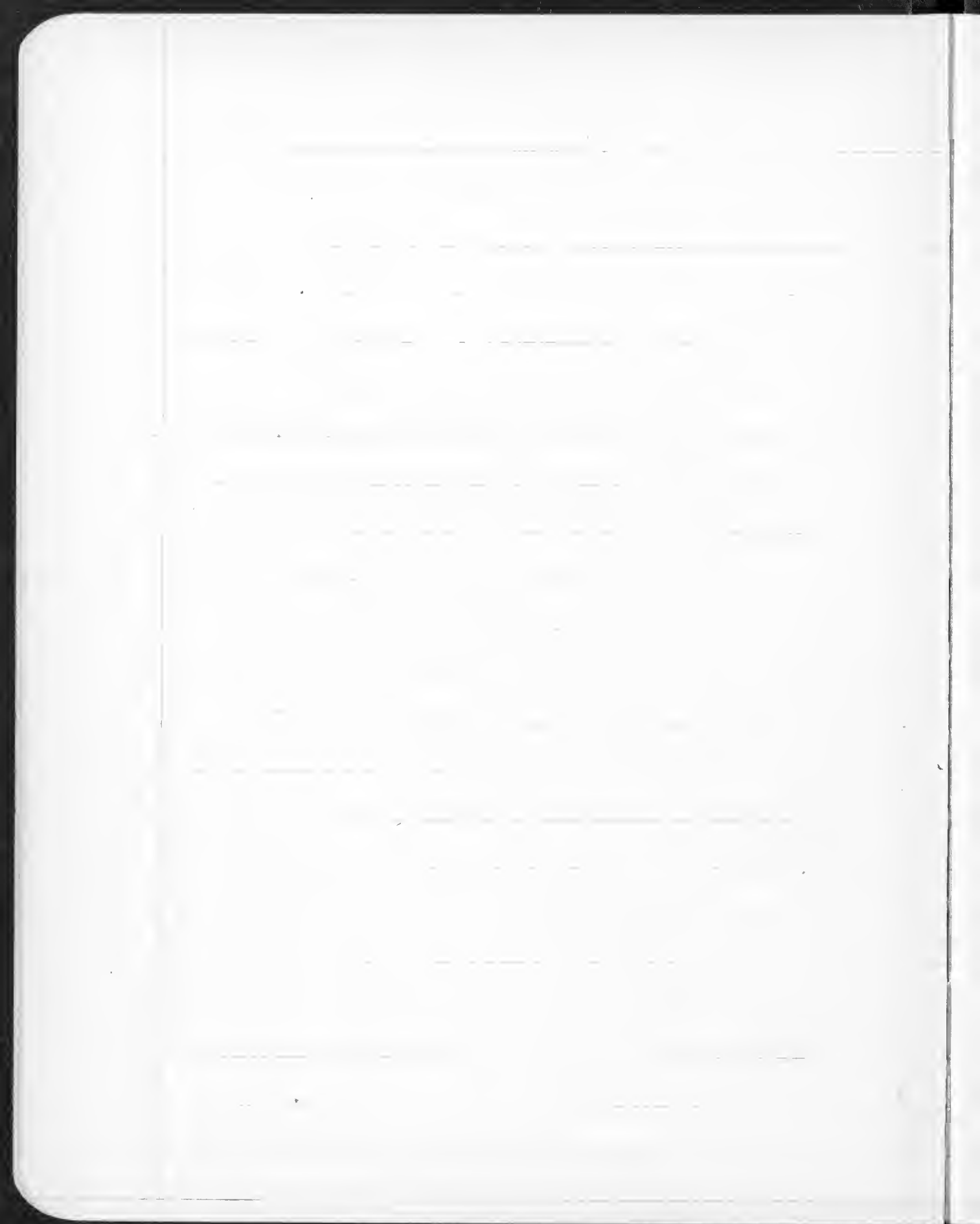
78 *Ageratum conyzoides* L.

Margem do Rio Tocantins 2 km. south of Baião. 7/3.

1979 *Solanum anacamptorhachis* Bitt.

det. Morton

80 *Cassia spinosa* (L.) Willd.



Pará.

1981 Sapind.

82 *Alchornea*.

A *Ipomoea rubra* (Vahl.) Millsp.

83 *Cassia pilifera* Vog.

84 *Alchornea castaneifolia* (Willd.) Juss.

85 *Cissus erosa* L. C. Rich.

86 *Justicia periplocifolia* Jacq.

det. Leonard.

87 *Mupst.*

88 *Paspalum repens* Berg

89 *Phaseolus lasiocarpus* Mart.

90 *Phaseolus*

- 91 *Buettneria divaricata* Benth.

Pará.

1992 *Eurastrium cuspidatum* (Fourn.) Schlechter
det. Malme

93 *Mikania micrantha* HBK.

94 *Crataeva Tapia* L.

encosta da colina e terreno baixo perto do
Hillside and low ground near Rio Tocantins, Carmo, Município Cameta. 7/4.

1995 *Hydrolea spinosa* L. var. *inermis* Spruce

96 *Bixa orellana* L.

97 *Bauhinia splendens* HBK.

98

99 *Pontederia rotundifolia* L. f.

2000 *Cassia occidentalis* L.

1 *Clidemia hirta* (L.) Don.

2 *Jussiaea latifolia* Benth.



Pará.

2003 *Eupatorium Maximilianii* Schrad.

4 *Asclepias curassavica* L.

5 *Scleria pterota* Presl.

A *Scleria mitis* Berg

6 *Ipomoea Batatas* (L.) Lam.

7 *Coffea arabica* L.

8 *Panicum virgatum* L.

9

10 *Turnera ulmifolia* L.

11 *Monnina triflora* L.

Terreno alagadiço ao longo do
Swampy ground along Rio Tocantins, Porto da Bazar, Município
Tgarapé - Mirim. 7/5.

2012 *Croton Commelyni* Jacq.

Amaryll.



Pará.

2013 *Stachytarpheta cajanensis* (Rich.) Vahl.

14 *Scoparia dulcis* L.

15 *Machaonia brasiliensis* Ch. & Schdl.

16 *Spigelia Anthelmia* L.

17A *Montrichardia arborescens* (L.) Schott

^{cerca da}
~~17A~~ About Lagoa Agua Preta, Município Belém. 7/9.

2017 *Wedelia trilobata* (L.) Hitchc.

18 ~~18~~ *Phyllanthus diffusus* Kl.

A *Palicourea guianensis* Aubl.

19 *Passiflora coccinea* Aubl.

20

21 *Mandevilla hirsuta* (Rich.) K. Schum.

22 *Odontadenia geminata* (R. & S.) Muell. Arg.



Pará.

2023 *Passiflora laurifolia* L.

24 *Passiflora punctata* L.

25 *Solanum subinerme* Jacq.
det. Morton -

26 *Philodendron Jenmanii* Krause

Arac.

27 *Rynchospora cephalotes* Vahl.

28 *Homolepis aturensis* (HBK.) Chase

29 *Fuirena umbellata* Rottb.

30 *Chelonanthus chelonoides* (L.) Gilg

31 *Nepsera aquatica* (Aubl.) Hand.

32 *Nepsera aquatica* (Aubl.) Hand.

33 *Xyris jupicai* L. C. Rich. det. Malme

Pará.

2034 *Andropogon bicornis* L.

^{mattas abertas ao nordeste de}
Open woods 1 km. northeast of Santa Izabel,
Município Belém. 7/10.

2035 *Pterolepis trichotoma* (Rottb.) Cogn.

36 *Sida linifolia* Juss. ex Cav.

^{cercos da água}
~~About reservoia~~, Santa Izabel, Município Belém. 7/10.

2037 *Symphonia globulifera* L. f.

38 *Miconia ciliata* (L.C. Rich.) DC.

39 *Byrsonima crassifolia* (L.) HBK.

^{mattas abertas ao nordeste de}
Open woods 1 km. northeast of Santa Izabel,
Município Belém. 7/10.

2040 *Solanum caavurana* Vell.

det. Morton

41 *Cassia chamaecrista* L.

42 *Triumfetta althaeoides* Lam.



Pará.

2043 *Panicum Rudgei* R. & S.

^{Acute}
Reservoir, Santa Izabel, Município Belém. 7/10.

2044 *Ionina fluviatilis* Aubl.

45 *Nymphoides Humboldtianum* (HBK.) Kuntze

46

^{at the edge of the pool}
About fish pools, Museu Paraense, Belém. 7/12.

2047 *Sporobolus* (brasilensis (Raddi) Hackel)

⁷tenuissimus (Mart.) Ktze. f. Mrs. Chase in letter of Jan. 19 1939.

48 *Tricholaena rosea* Nees

49 *Panicum maximum* Jacq.

50 *Paspalum paniculatum* L.

51 *Digitaria horizontalis* Willd.

A *Axonopus compressus* (Sw.) Beauv.

52 *Pilea microphylla* (L.) Liebm.

2053 *Erechtites hieracifolia* (L.) Raf.

54 *Marsypianthes Chamaedrys* (Vahl.) O. Ktze Labiat.

55 *Melampodium camphoratum* (L. f.) Baker

~~Severo baixo 2 km. ao sul da~~

~~low ground 2 km. south of Estrella do Norte, Municipio Belém. 7/15.~~

20 56 *Urospatha sagittifolia* (Rodesch.) Schott

57 *Mikania parviflora* (Aubl.) Karst.

58 *Becquerelia cymosa* Brongn.

59 *Iococa formicaria* Mart.

det. H. A. Gleason.

60 *Selaginella stellata* Spring. det. Alston -

det. C. G. Weatherby.

61 *Zornia diphylla* (L.) Pers. var. *gracilis* Benth.

62 *Cassia uniflora* Spreng.

63 *Desmodium adscendens* (Sw.) DC.

Pará.

- 2064 *Pterolepis trichotoma* (Rottb.) Cogn.
 65 *Lepidagathis alopecuroides* (Vahl.) R. Br.
 66 *Bidens cynapiifolia* HBK.
 \nearrow sp.?
 67 *Passiflora coccinea* Aubl.
 68 *Desmodium barbatum* (L.) Benth.
 69 *Cephaelis violacea* (Aubl.) Sw.
 70 *Oldenlandia herbacea* (L.) DC.
 71 *Aciotis dysophylla* (Aubl.) Triana
 72 *Paricum pilosum* Sw.
 73 *Nymphaea Rudgeana* G. F. W. Mey.

ao longo do ^{entre} ²
 Along Rio Pará between Belém and Pinheiro, Município de Belém, 7/16.

2074 *Dioclea lasiocarpa* Mart.

2075 *Costus cylindricus* Jacq.

76 *Tschonosiphon leucophaeus* (P. & E.) Koern.

77 *Mandevilla hirsuta* (Rich.) K. Sch.

78 *Allamanda cathartica* L.

79 *Ruellia cordifolia* Lindau det. Leonard

80 *Carpotroche brasiliensis* (Raddi) Engl.

81 *Mimosa ~~sensitiva~~ L. litigiosa* Mart.

82 *Sagittaria lancifolia* L.

2083 *Scleria mitis* Berg

83a *Scleria macrophylla* ~~Berg~~ Presl

b *Calyptracarya Poeppigiana* Kunth

84 *Justicia* sp.

det. Leonard

85 *Vernonia scorpioides* (Lam.) Pers.

86 *Passiflora coccinea* Aubl.

Pará.

Fonte Magnary, Municipio Belém. 7/17.

2087 *Piper aduncum* L.

88 *Cordia multispicata* Cham. det. T. M. Johnston.

89 *Jatropha gossypifolia* L.

90 *Lantana Camara* L.

91 *Bacopa aquatica* Aubl.

! Pennell

92 *Ipomoea asarifolia* (Desr.) R. & S.

93 *Fimbristylis annua* (All.) R. & S.

94 *Paspalum melanospermum* Desv.

95 *Sagittaria lancifolia* L.

96 *Laguncularia racemosa* (L.) Gaert. Combret.

97 *Clusia grandiflora* Splitg.

2098 *Cuphea balsamona* Ch. & Schell.

^{ao norte de}
3 km. north of São Antonio, Município Vigia. 7/18.

2099 *Wulffia baccata* (L. f.) Kuntze

2100 *Cephaelis tomentosa* (Aubl.) Vahl.

1 *Clusia Drouetiana* L. B. Smith

TYPE

2 *Heliconia psittacorum* L. f.

^{ao longo da angra} ^{ao sul de}
Along creek 4 km. south of Vigia. 7/18.

2103 *Panicum asperifolium* (Desv.) Hitchc.

4 *Rynchospora tenuis* Link.

5 *Chelonanthus uliginosus* (Griseb.) Gilg.

6 *Paepalanthus bifida* (Schrad.) Kunth.

7 *Solanum* aff. *paludosum* Moric.

det. Morton IV. 1942.

Pará.

2108 *Hirtella americana* L.

9 *Solanum macranthum* Dunal (not *S. aciculare* as previously reported) det. Morton III. 1942.

10 *Coccythium erythrocephalum* Ch. & Schecht.
det. Standley.

11 *Paepalanthus polytrichoides* Kunth

12 *Syngonanthus Drouetii* L. B. Smith sp. nov.

Pará, 2 km. south of Vigia, 7/18.
Sandy denuded areas 2 km. south of Vigia, 7/18.

2113 *Solanum stramonifolium* Jacq.

14 *Passiflora coccinea* Aubl.

15 *Tibouchina aspera* Aubl.

16

17 *Cassia Hoffmannseggii* Mart.

18 *Phaseolus longepedunculatus* Mart.



Pará.

- 2119 *Sauvagesia Sprengelii* St.-Hil.
20 *Desmodium barbatum* Benth.
21 *Connolia lythrioides* (Steud.) Hand.
det. H. A. Gleason.
22 *Melampodium camphoratum* (L.f.) Baker
23 *Contoubea spicata* Aubl.
24 *Borreria suaveolens* Mey. det. Standley.
25 *Amasonia campestris* (Aubl.) Moldenke
26 *Scleria bracteata* Cav.
27 *Byrsonima crassifolia* (L.) HBK.
28 *Polygala adenophora* DC.
29^{ms} *Rynchospora barbata* (Vahl.) Kunth

2130 Abolboda Poeppigii Kunth

Xyrid.

31 Rynchospora barbata (Vahl.) Kunth

32 Perama hirsuta Aubl.

Rubiace.

33 Trilbachia coerulescens (Aubl.) Griseb. Gent.

34 Curtia tenuifolia (Aubl.) Knobl.

Gent.

35 Utricularia fimbriata HBK.

A Utricularia subulata L.

36 ~~Xyris cearensis Malme n. sp. Malmeana LBS.~~

37 Cephalostemon gracilis (P. & E.) Rob. Schomb. Rapateae.

38 Polygala appressa Benth.

39 Syngonanthus umbellatus (Lam.) Ruhl.

State of Ceará.

Lagoa Mecejana, Municipio Fortaleza, 7/28.

2140 *Myrica*

41 *Croton lobatus* L.

42 *Tamarindus indica* L.

43 *Neptunia plena* (L.) Benth.

44 *Paricum geminatum* Forsk.

det. J. R. Swallen

45 *Nymphoides Humboldtianum* (HBK.) Kuntze

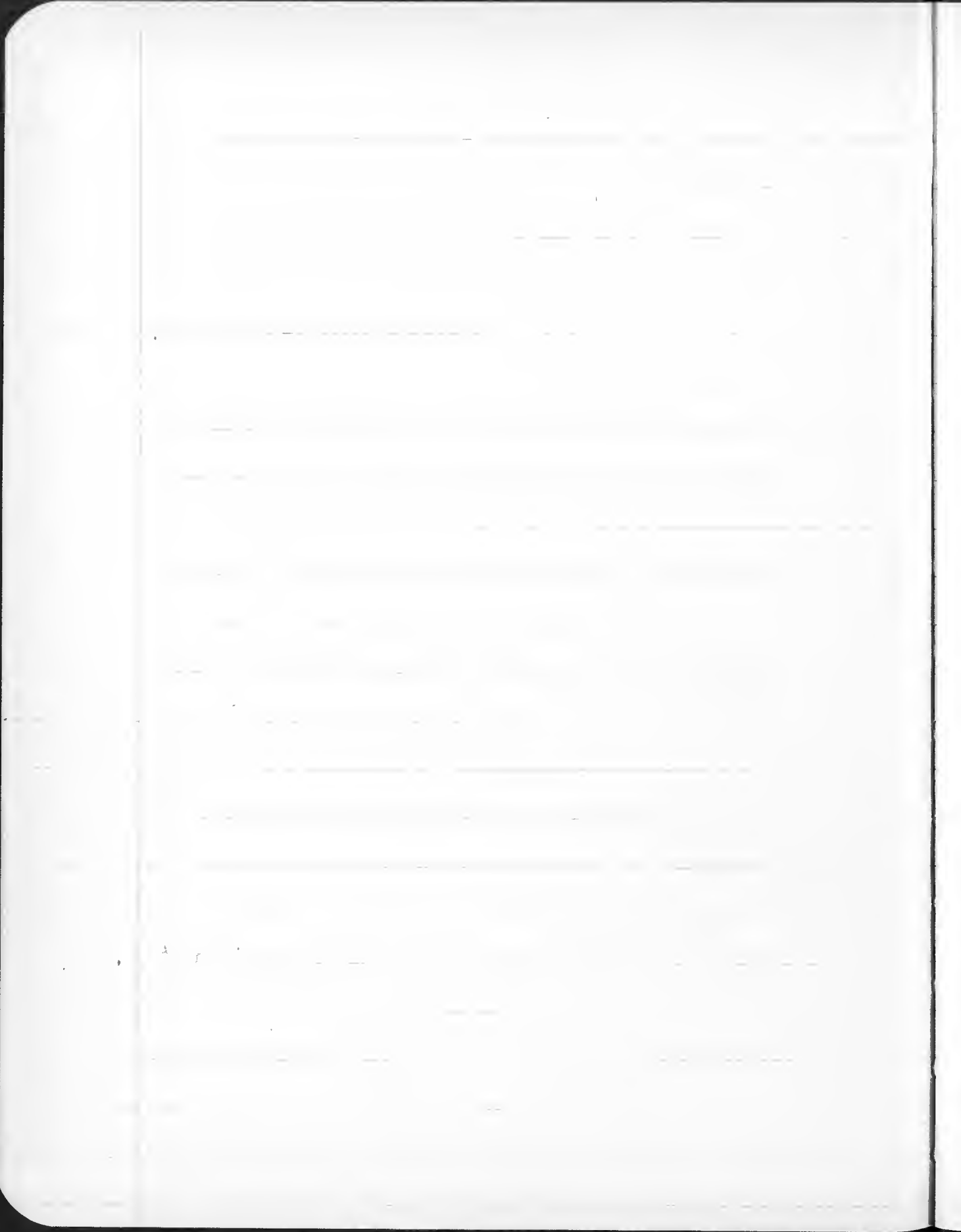
46 *Cyperus surinamensis* Brottb.

47 *Cyperus compressus* L.

48 *Cyperus odoratus* L.

49 *Jussiaea tinifolia* Vahl.

50 *Eclipta alba* (L.) Hassk.



Ceará.

2151 *Bidens cynapiifolia* HBK.

52 *Momordica Charantia* L.

Cucurb.

53 *Alternanthera dentata* (Moq.) Scheegg.

54 *Commelina nudiflora* L.

Na praia pela praia

In creek at beach, Bairro Jacarecanga, Fortaleza. 8/1.

2155A *Eichornia crassipes* (Mart.) Solms

Na praia e nos lagos doces entre as dunas,
On beach and in freshwater ponds among dunes, Urubá,
Município Fortaleza. 8/1.

2155 *Tresine portulacoides* Moq.

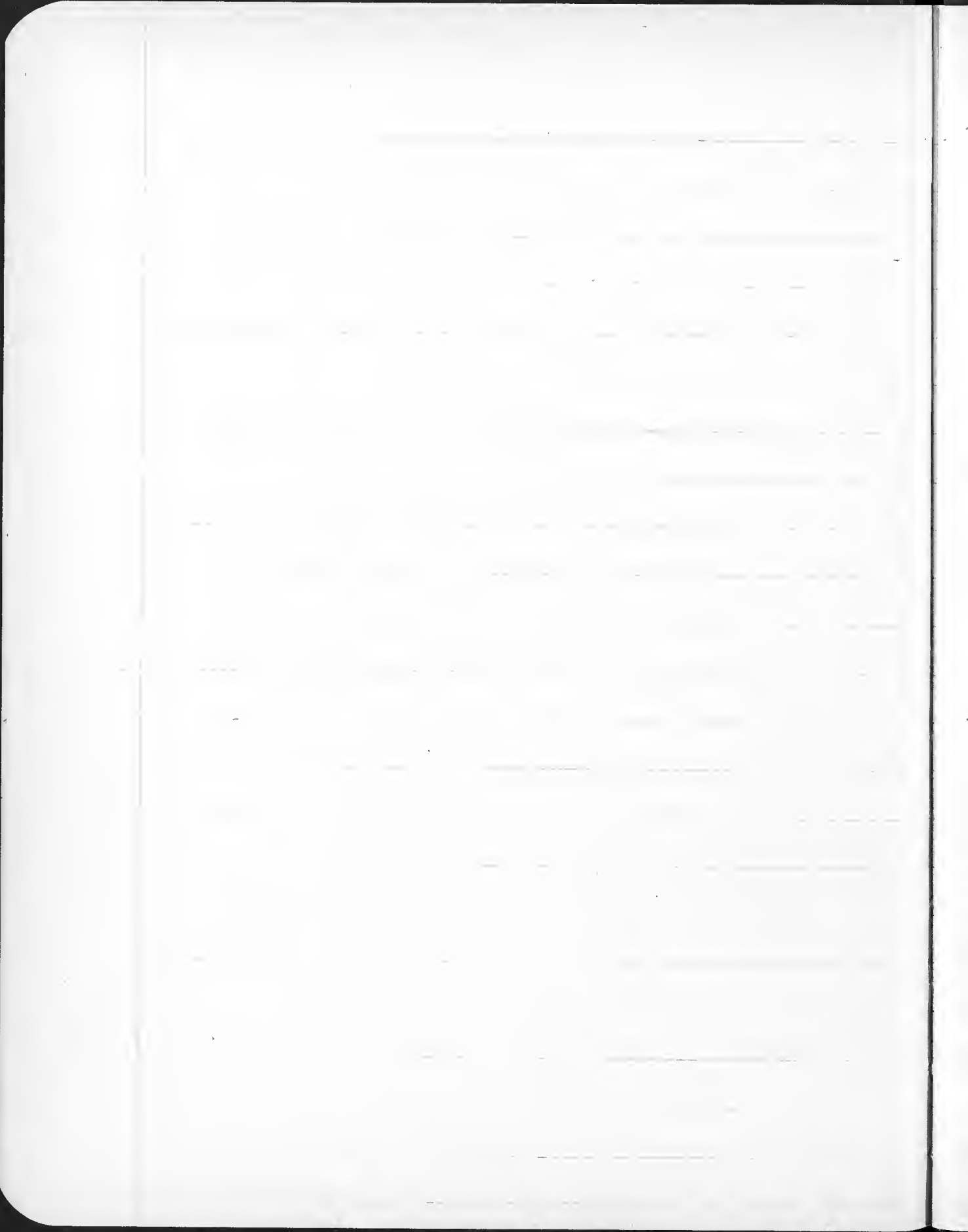
Amarant.

56 *Sesuvium portulacastrum* L.

57 *Crotalaria* (^{and non} *Saltiana* Andr.) *striata* DC.

58 *Kyllinga purgens* Link.

59 *Sternodia maritima* L.



Ceará.

2160 Eleocharis caribaea (Rottb.) Blake det. H. K. Svenson

61 Sporobolus virginicus (L.) Kunth

62 Richardia scabra L.

Rubiace.

63 Fimbristylis spathacea Roth.

64 Euphorbia ammannioides HBK.

ao longo da praia e do riacho doce,
Along beach and freshwater stream, Mucuripe, Municipio
Fortaleza. 8/4.

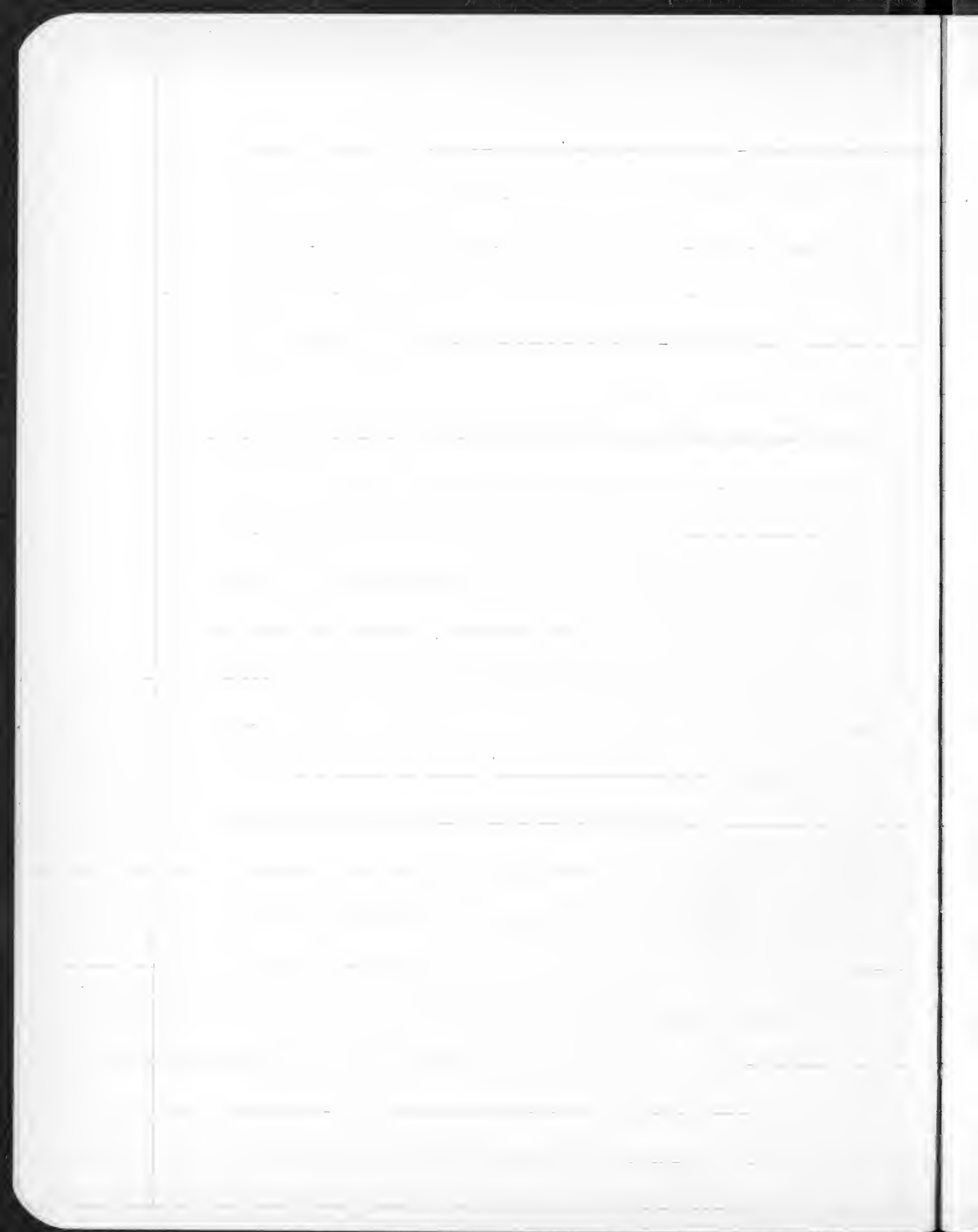
2165 Conocarpus erecta L.

66 Ageratum conyzoides L.

67 Jatropha Pohlana Muell. Arg.

68 Jussiaea pilosa HBK.

69 Centrosema brasilianum (L.) Benth.



Ceará.

2170 *Pavonia cancellata* Cav.

71 *Marsypianthes Chamaedrys* (Vahl.) O. Ktze Labiat.

72 *Cassia hispidula* Vahl.

73 *Turnera ulmifolia* L.

Em e cerca de
Inandabout Acude São Bento, Município Maranguape. 8/5.

2174 *Turnera*

75 *Polygonum hispidum* HBK.

76 *Eichornia paniculata* (K. Spreng.) Solms

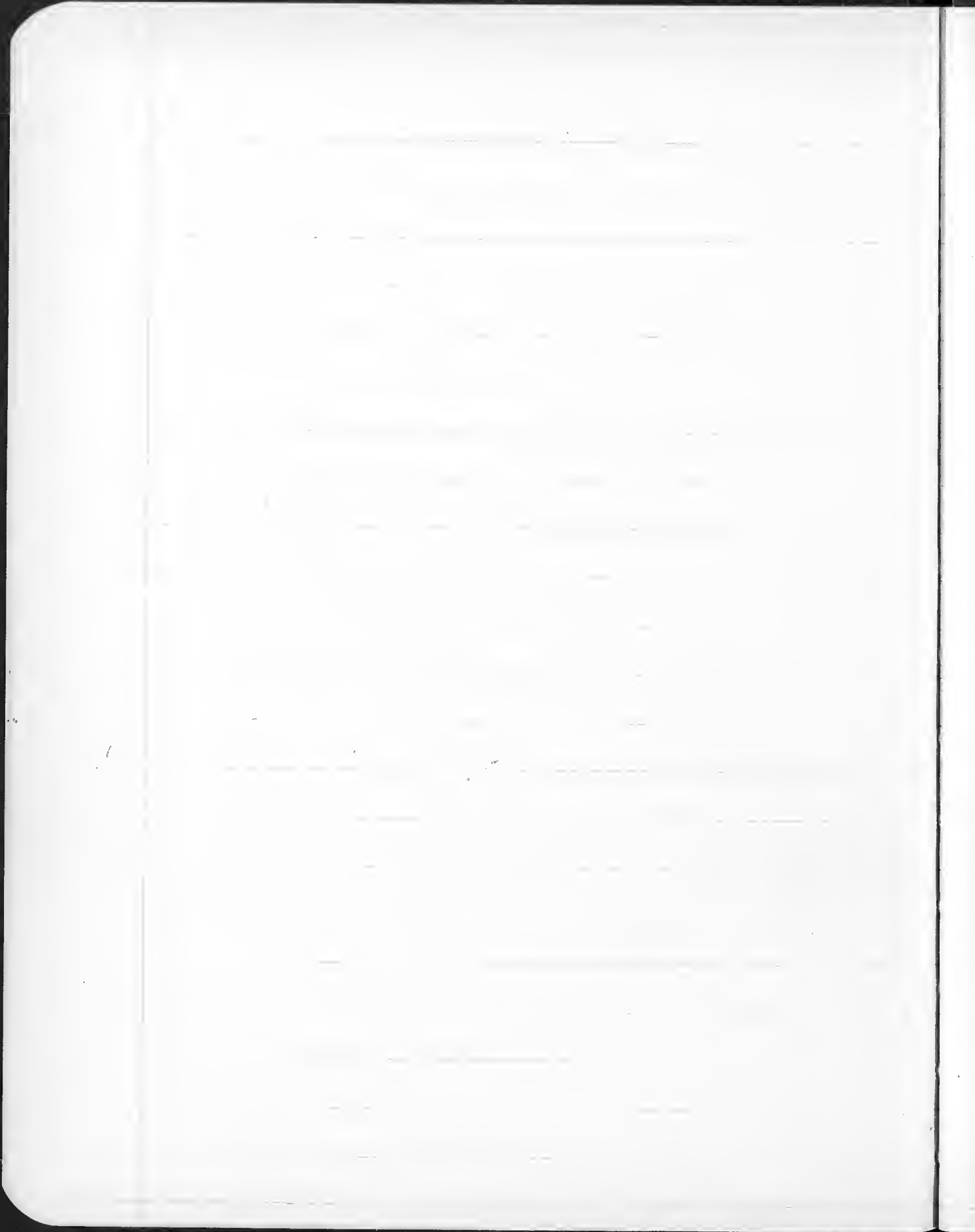
77 *Helicteres heptandra* L. B. Smith TYPE

78 *Pistia Stratiotes* L.

79 *Eichornia azurea* (Sw.) Kunth

80 *Chloris orthoton* Doell.

det. J. R. Swallen



Ceará.

2181 *Jussiaea natans* H. & B.

82 *Physalis angulata* L.

det. Morton III. 1942.

83 *Nymphoides Humboldtianum* (HBK.) Kuntze

84 *Hydrolea spinosa* L.

85 *Phaseolus longepedunculatus* Mart.

86 *Angelonia pubescens* Benth.

ennell.

87 x *Cyperus planifolius* x *ligularis* det H. O'Neill IV. 1939.
(= *C. planifolius* v. *Pickelii* Gross ! O'Neill).

88 *Panicum geminatum* Forsk.

89 *Buellia bahiensis* (Nees) Morong det. J. R. Swallen
~~*Blechnum pyramidatum* (Lam.) Urb.~~
A *Buellia bahiensis* (Nees) Morong det. E. C. Leonard

90 *Delilia biflora* (L.) Ktze

Comp.

91 *Borreria scymoides* DC.



2192 *Centrathrum punctatum* Cass.

93 *Trach.*

94 *Stylosanthes humilis* HBK.

95 *Fimbristylis Grisebachii* Greenman.

* range extension?

96 *Sida ciliaris* L.

97 *Evolvulus filipes* Mart.

98 *Cyperus compressus* L.

99 *Cyperus Haspan* L.

2200 *Pleurophora anomala* (St.-Hil.) Koehne

1 *Cyperus surinamensis* Rottb.

2 *Eleocharis sulcata* Nees det. H. K. Svenson

Ceará.

Lago pequeno

Small lake at Kagado, Município Maranguape. 8/5.

2203 *Lemna minor* L.

Bracho doce à praia

Freshwater stream at beach, Bairro Jacarecanga, Fortaleza. 8/8.

2204 *Amaranthus viridis* L.

(includes *A. gracilis* Desf. see E.D.M.)

5 *Polygonum punctatum* Ell.

6 *Jussiaea natans* H. & B.

7 *Cyperoph.*

A *Panicum barbinode* Trin.

B *Echinochloa polystachya* (HBK.) Hitchc.

8 *Eclipta alba* (L.) Hassk.

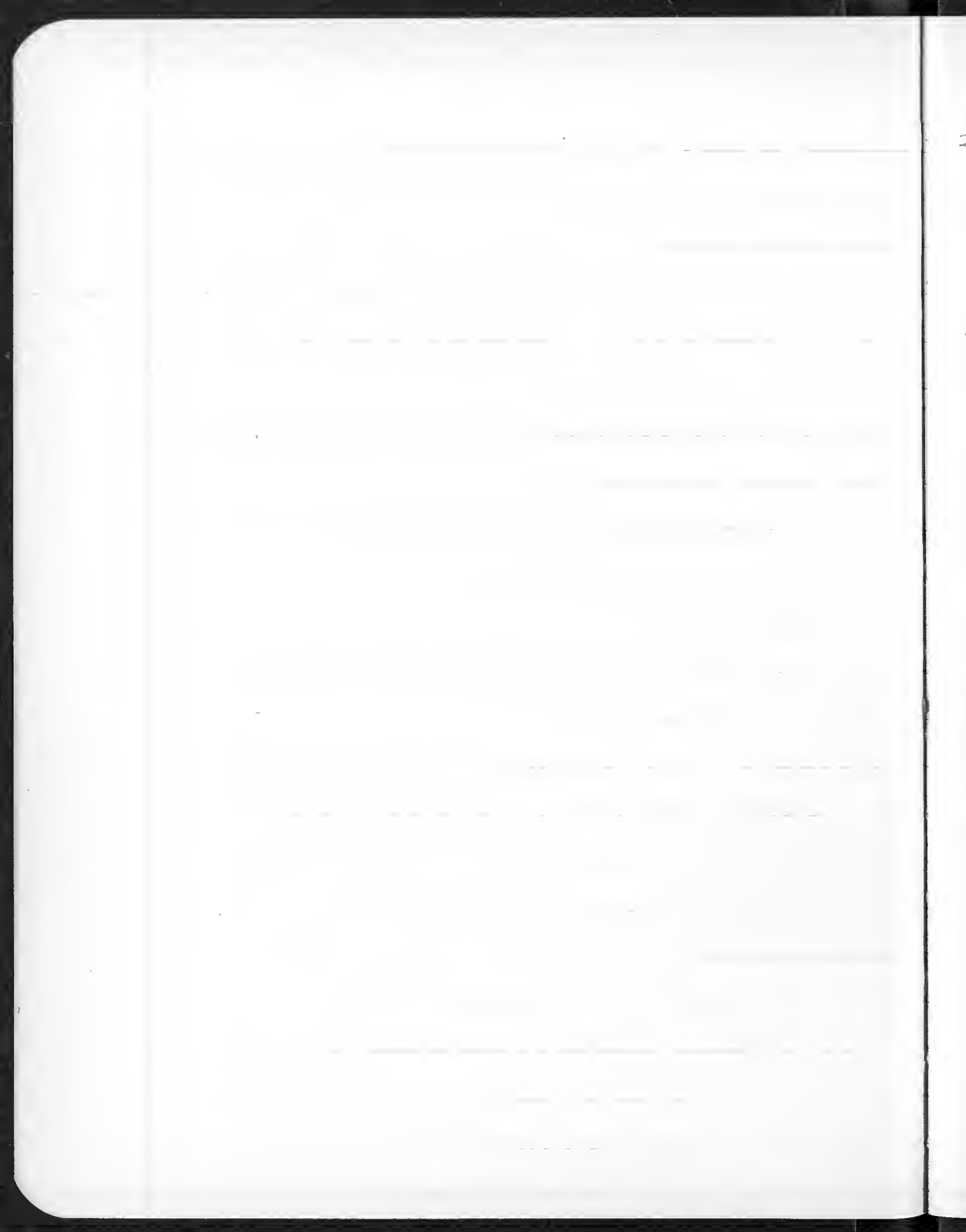
9 *Alternanthera sessilis* (L.) R. Br.

10 *Sida acuminata* Burm.

Praia Formosa, Fortaleza.

2211 *Alternanthera polygonoides* (L.) R. Br.

12 *Ipomoea asarifolia* (Desr.) R. & S.



- 2213 *Calotropis procera* (Ait.) R. Br.

Area travada ao norte da

Area ~~travada~~ ao norte da
Wild areas north of Lagoa do Tanápe, Bairro Bemfica,
Fortaleza, 8/12.

- 2214 *Bacopa aquatica* Aubl.

~ cosa ancora in mente.

Penelli

- 15 Pistia Stratiotes L.

- 16 *Sida linifolia* Cav.

- A *Schultesia guianensis* (Aubl.) Malme

- 17 *Schultesia guianensis* (Aubl.) Malme

- 18 *Stachytarpheta elatior* Schrad.

- 19 *Eichornia paniculata* (K. Spreng.) Solms

- 20 *Sacciolepis vilvodes* (Grin.) Chase

- 2/ *Cyperus swinamensis* Rottb.

- 22 *Xyris anceps* Lam. det. Malme

Ceará.

2223 *Urena lobata* L.

Malv.

24 *Pterolepis trichotoma* (Rottb.) Cogn.

A *Pterolepis glomerata* (Rottb.) Miq.

25 *Tetraulacium veronicaeforme* Turcz.
Penne

Scroph.

26 *Borreria latifolia* (Aubl.) Schum.

27 *Waltheria americana* L.

A *Triumfetta rhomboides* Jacq.

28 *Alternanthera dentata* (Moq.) Scheygr.

29 *Cassia diphylla* L.

A *Desmodium barbatum* (L.) Benth.

30 *Eragrostis maypurensis* (HBK.) Steud.

31 *Euphorbia hyssopifolia* L.

32 *Elephantopus mollis* HBK.

33 *Crotalaria stipularia* Desv.

Ceará.

- 2234 *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn.
35 *Spilanthus ocyroides* (Lam.) A.H. Moore f. *radiifera* A.H. Moore
36 *Cipura paludosa* Aubl.
37 *Scoparia dulcis* L.
38 *Borreria verticillata* (L.) G. F. W. Mey.
39 *Hyptis suaveolens* (L.) Poit.
40 *Luffa cylindrica* (L.) Roem. Cucurb.
41 *Cosmos caudatus* HBK.

Same. 8/13

- 2242 *Heliotropium elongatum* Hoffm. det. T. M. J.
43 *Paepalanthus Lamarkii* Kunth Eriocaul.
44 *Oldenlandia filicaulis* Schum. det. Standley

2245 *Xyris anceps* Lam. det. Malme

A *Xyris jupicai* L. C. Rich det. LBS.

46 *Spilanthes ocyrmifolia* (Lam.) A. H. Moore f. *radiifera* A. H. Moore

47 *Ammannia latifolia* L.

Lythrac.

48 *Lantana Camara* L.

49 *Cyperus ligularis* L.

50 *Mimosa asperata* L.

51 *Abrus precatorius* L.

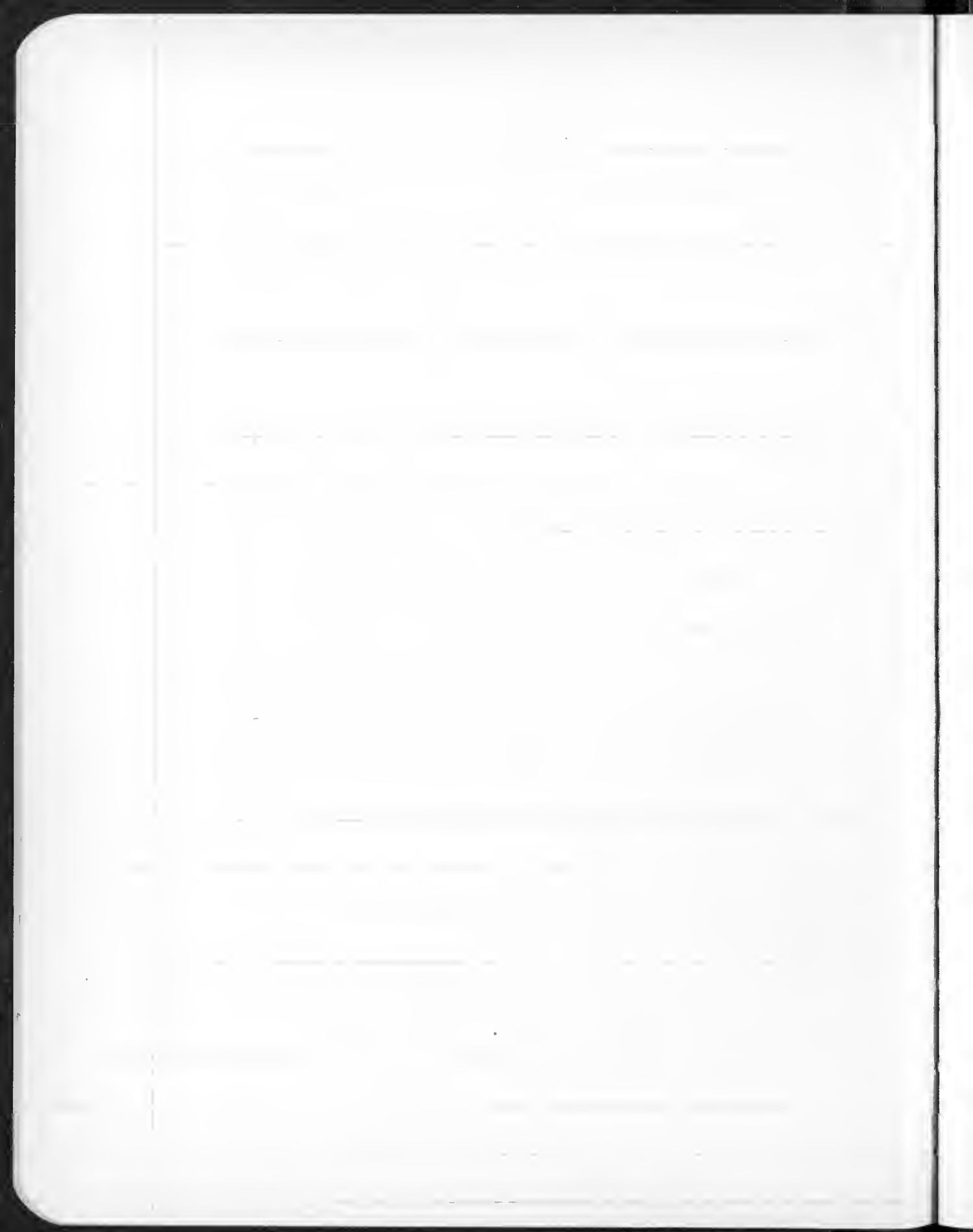
52 *Anacardium occidentale* L.

53 *Malachra fasciata* Jacq.

54 *Leonotis nepetaefolia* (L.) R. Br.

55 *Cyperus odoratus* L.

A *Cyperus elegans* Vahl.



Serra de Maranguape, Hotel Pirapora, Maranguape. 8/15.

2256 *Serjania glabrata* Kunth.

57 *Elytraria squamosa* (Jacq.) Lindau

det. E. C. Leonard

58 *Porophyllum ruderale* (Jacq.) Cass.

59 *Melochia nodiflora* Sw.

* range extension?

60 *Ruellia inundata* HBK.

det. Leonard

61 *Mascagnia rigida* (Juss.) Griseb.

Malpigh.

62 *Solanum Gardneri* Sendtn.

det. Morton

63 *Dictyptera mucronifolia* Nees

det. Leonard

64 *Indigofera anil* L.

65 *Bauhinia macrostachya* Benth.

66 *Jacobinia aequilabris* (Nees) Lindau

det. Leonard



2267 *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.

68 *Lygodium polymorphum* (Cav.) HBK. det. C. A. W.

69 *Brickellia diffusa* (Vahl.) A. Gray

70 *Fleurbaeya aestuans* (L.) Gand.

Urtic.

71 *Ipomoea carnea* Jacq.

72 *Plumbago scandens* L.

73 *Piper tuberculatum* Jacq.

Cerca de
About ~~Acude~~ São Bento, Município Maranguape. 8/15.

2274 *Mimosa malacocentra* Mart.

75 *Paspalum repens* Berg.

det. J. R. Swallen

76 *Solanum martinisii* Van Heurck & Muell. Arg.

det. Morton III. 1942.

77 *Cardiospermum Halicacabum* L.

Sapind.

2278 *Merochia pyramidata* L. Stercul.

79 *Mascagnia rigida* (Juss.) Griseb. Malpigh.

80 *Eragrostis maypurensis* (HBK.) Steud.

81 *Sida cordifolia* L.

82 *Asclepias curassavica* L.

83 *Bidens cynapiifolia* HBK.

84 *Oplismenus Burmanni* (Retz.) Beauv.
det. J. R. Swallen

Lagoa do Lauapé, Bairro do Lauapé, Fortaleza. 8/16.

22 85 *Bacopa cochlearia* (Huber) L. B. Smith

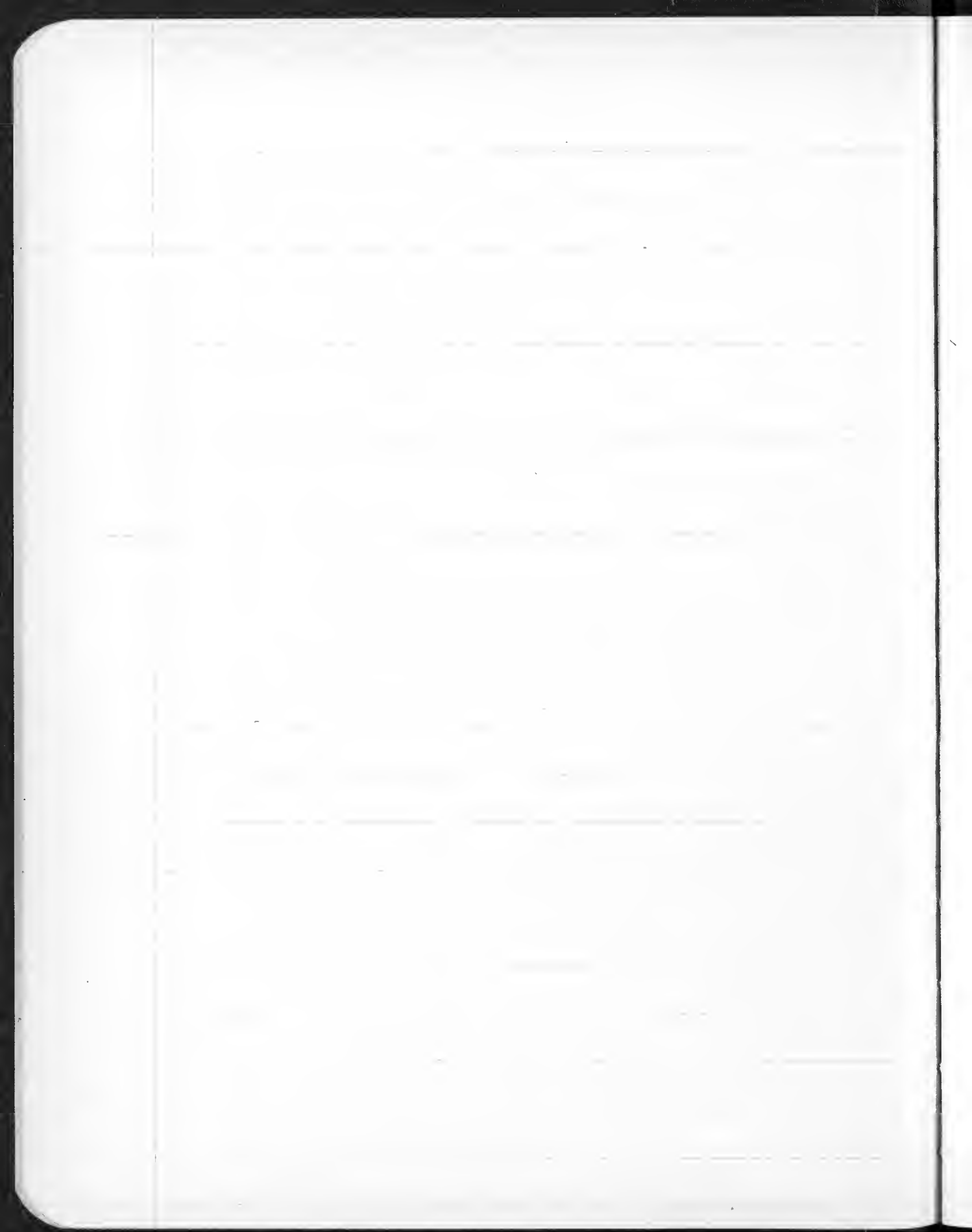
A a

86 *Polygala glochidiata* HBK.

A *Polygala*

87 *Elephantopus hirtiflorus* DC.

88 *Eleocharis caribaea* (Rottb.) Blake det. H. K. Svenson



Ceará.

2289 *Echinodorus subalatus* (Mart.) Gris.

90 *Aeschynomene filosa* Mart. ex char.

91 *Jussiaea suffruticosa* L.

cap. comm. - capsule contracted - not lacerated at base -

92 *Pyramphaca*

93 *Aeschynomene hispidula* HBK.

^{Boca da}
Outlet of Lagoa Brejeira, Municipio Fortaleza, 8/17.

2294 *Desmodium molle* (Vahl.) DC.

95 *Setaria tenax* (Rich.) Desv.

det. Swallen

96 *Cenchrus echinatus* L.

det. J.R. Swallen

97 *Centrosema brasilianum* (L.) Benth

98 *Bacopa sessiliflora* (Benth.) Edwall

Cacorapia angulata (Benth.)

Swallen

99 *Andropogon condensatus* HBK.

det. Swallen

Ceará.

2300 *Emilia sonchifolia* (L.) DC.

1 *Turnera ulmifolia* L.

2 *Mikania cordifolia* (L. f.) Willd.

3 *Dactyloctenium aegyptium* (L.) Richt.

4 *Tricholaena rosea* Nees

4A *Eragrostis ciliaris* (L.) Link.

5 *Euphorbia adenoptera* Bert.

6 *Leonotis nepetaefolia* (L.) R. Br.

7 *Boerhaavia coccinea* Mill.

8 *Euphorbia pilulifera* L.

9 *Eragrostis amabilis* (L.) Wight & Arn.

det. J. R. Swallen

10 *Ruellia inundata* HBK.

det. Leonard

2

2

Ceará.

at longo do noroeste de
Carnaubal along Rio Cocó northwest of Cajazeiras, Município
Fortaleza, 8/21.

23 11^{bis} *Solanum* (*tabacifolium* Salzm.) ^{corrected to} aff. *vocarpum* Sendt.

23 11 *S. paniculatum* L. det. Morton det. Morton -

12 *Canna glauca* L.

13 *Justicia carthagenensis* L.

det. E. C. Leonard.

14 *Ammannia latifolia* L.

15 *Ruellia*

16 *Zornia cearensis* Hub. ex char.

A *Zornia diphylla* (L.) Pers.

17 *Sida ciliaris* L.

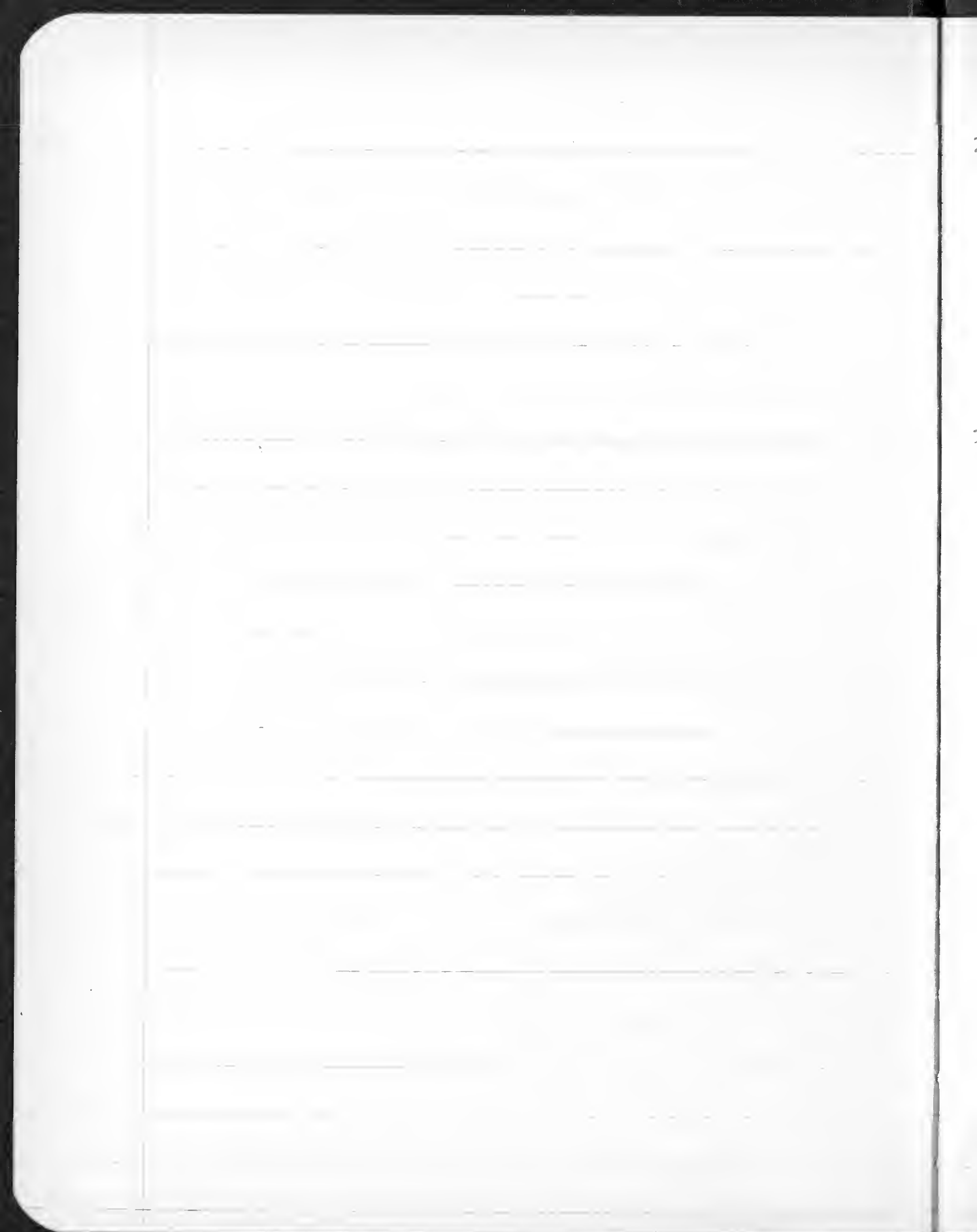
18 *Evolvulus filipes* Mart.

19 *Anisomeris randioides* Standl.? det. Standley.

20 *Bacopa gratioloides* (Cham.) Edwall

Ceará.

- 2321 *Dyschoriste humilis* (Griseb.) Lindau
det. Leonard
- 22 *Fimbristylis Vahlia* (Lam.) Link
- 22 A *Dictiptera mucronifolia* Nees
det. Leonard.
Riacho e pôca
Stream and pools, Floresta, Municipio Fortaleza. 8/22.
- 2323 *Paricum purpurascens* Raddi
det. J. R. Swallen
- 24 *Melochia pyramidata* L. Stercul.
- 25 *Hibiscus Sabdariffa* L.
- 26 *Ipomoea martinicensis* (Jacq.) G. & W. Mey.
- 27 *Paricum geminatum* Forsk.
det. J. R. Swallen
- 28 *Stachytarpheta elatior* Schrad.
- 29 *Ruellia paniculata* L.
det. Leonard.
- 30 *Crotalaria retusa* L.



2331 *Lophotocarpus guyanensis* (HBK.) G. S. Smith

32 *Eichornia natans* (Beauv.) Solms var. *pauciflora* (Seub.) Solms

Praia e valladas da estrada de ferro
Beach and embankments of railroad, Mucuripe,
Município Fortaleza. 8/23.

2333 *Sida ciliaris* L.

34 *Hyptis pectinata* (L.) Poit.

35 *Lochnera rosea* (L.) Reichb.

det. Woodson

36 *Cassia hispidula* Vahl.

37 *Solanum paniculatum* L.

det. Morton -

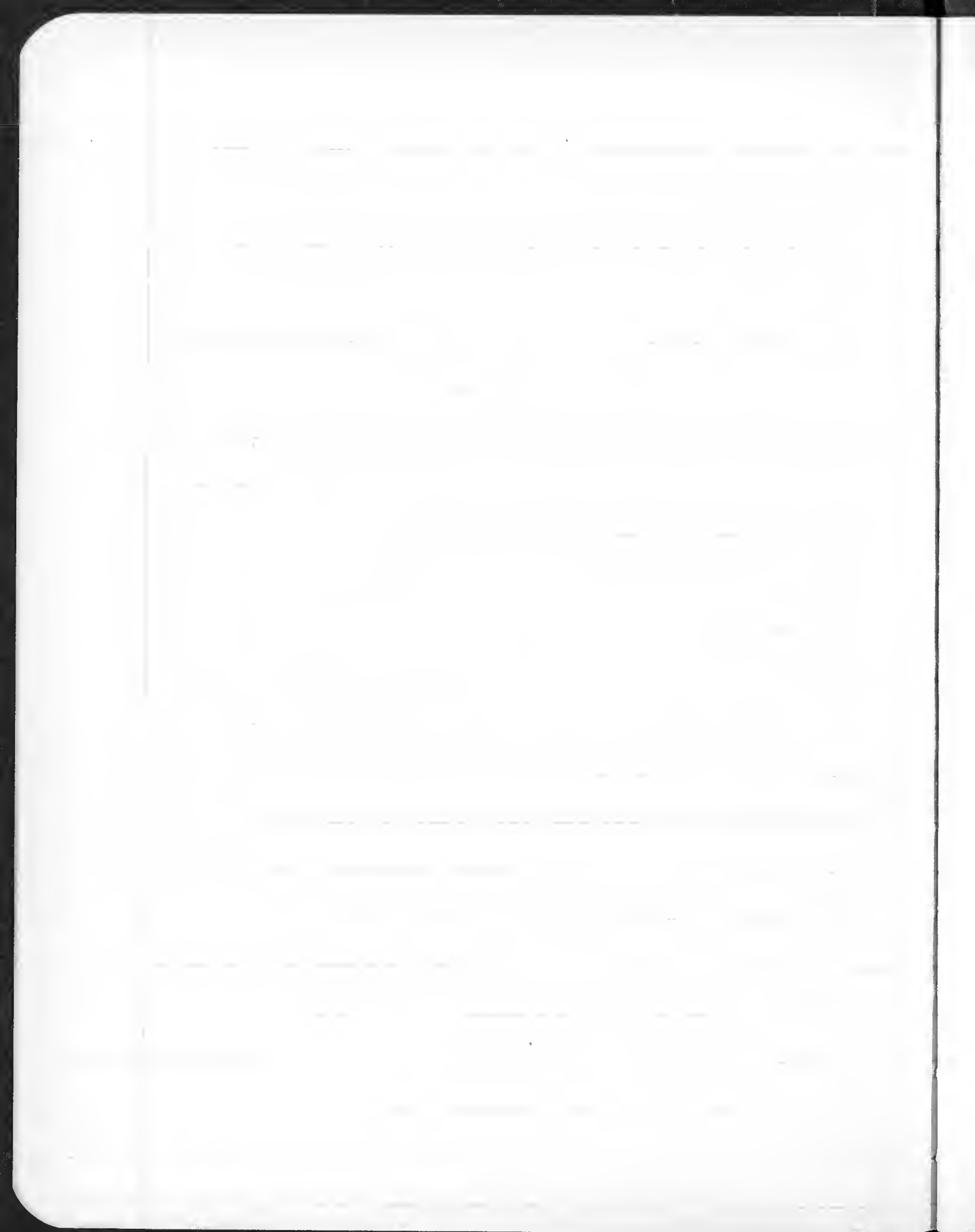
38 *Laguncularia racemosa* (L.) Gaertn. f.

39 *Presine vermicularis* (L.) Moq.

Amiant.

40 *Cenchrus echinatus* L.

det. J. R. Swallen.



Ceará.

2341 *Remirea maritima* Aubl.

42 *Euphorbia ammannioides* HBK.

A *Euphorbia*
ao longo do

Along Rio Maranguapinho 2 km. south of Porangaba,
Município Fortaleza. 8/24.

2343 *Combretum jacquinii* Griseb.

44 *Caesalpinia bracteosa* Tul.

45 *Cyperus surinamensis* Rottb.

46 *Stemodia durantifolia* (L.) Sw.

det. F. W. Pennell -

47 *Eragrostis maypurensis* (HBK.) Steud.

det. J. R. Swallen.

48 *Ammannia auriculata* Willd.

Lythrac.

49 *Cyperus odoratus* L.

50 *Eleusine indica* (L.) Gaertn.

2. *

*

2.

*

apocirac arenisae
Low sandy woods, Bairro do Tanápe, Fortaleza. 8/26.

2351 *Cyperus maritimus* Poir.

52 *Paspalum vaginatum* Sw.

det. Swallen

53 *Fimbristylis spathacea* Roth.

54 *Eleocharis caribaea* (Rottb.) Blake det. H.K. Sorensen

55 *Solanum paludosum* Moir.

det. Morton

56 *Mouriria guianensis* Aubl. det. LBS.

57 *Cissus erosa* L. C. Rich.

58 *Bacopa angulata* (Benth.) Edwall
 (species det Pennell). —

59 *Acisanthera inundata* (DC.) Triana var. *pusilla* Cogn.
 det. H. A. Gleason.

60 *Rynchospora aberrans* C. B. Clarke

61 *Rynchospora cyperoides* (Sw.) Mart.

2362 Myrt.

63 *Jatropha urens* L.

64 *Mimosa litigiosa* Mart.

65 *Cassia chrysocarpa* Desv.

66 *Stylosanthes angustifolia* Vog.

67

68 *Mimosa*

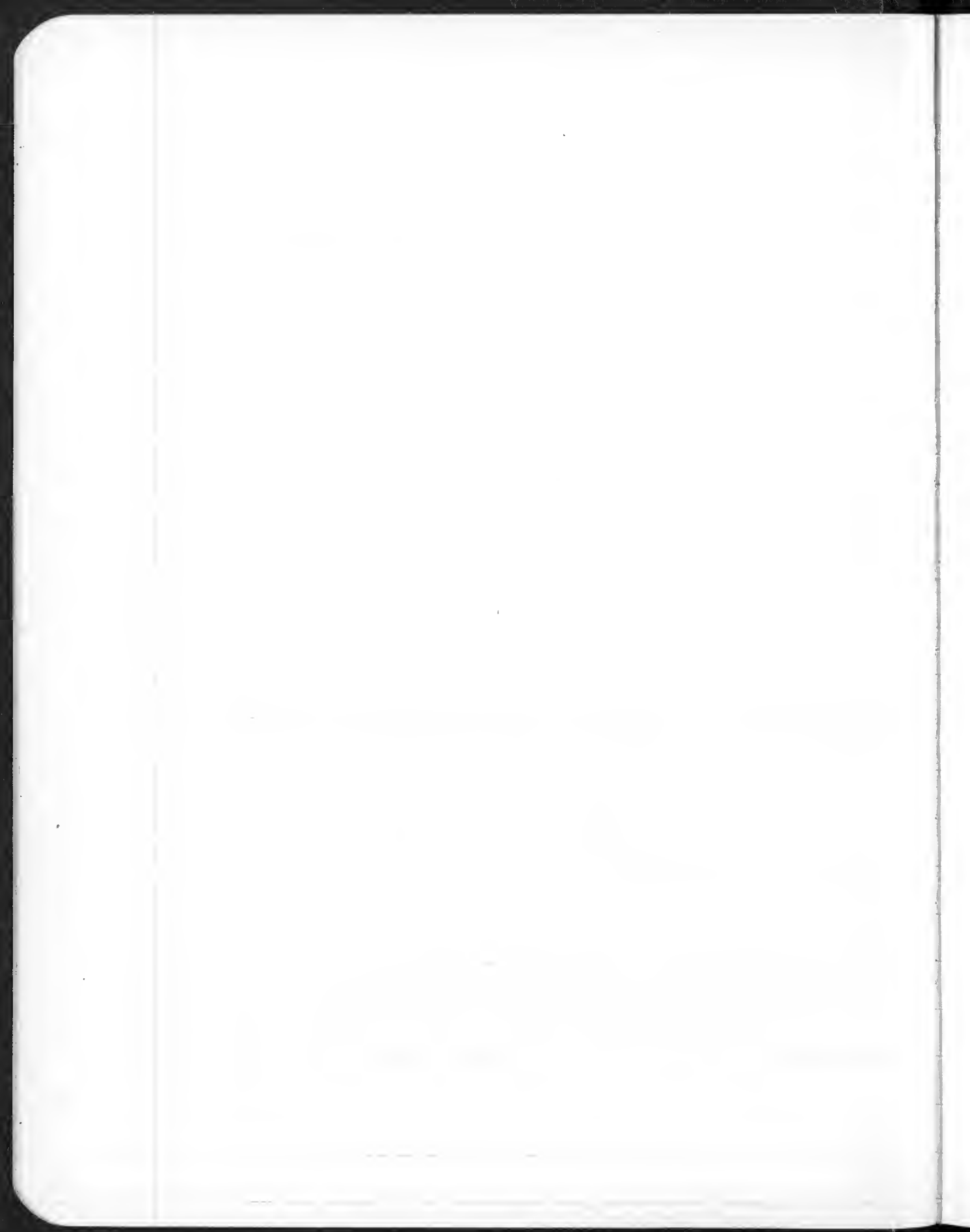
69 *Convolv.*

70 *Rhynchospora setacea* (Berg.) Boeckl.

71 *Philodice Hoffmannseggii* Mart.

Lagoa Genipaba, Município Soure. 8/27.

2372 *Nymphoides Humboldtianum* (HBK.) Kuntze



Ceará.

Lagoa Capuan, Município Soure. 8/27.

2373 *Eragrostis maypurensis* (HBK.) Steud.

74 *Eragrostis ciliaris* (L.) Link

75 *Psidium Guajava* L.

76 *Mangifera indica* L.

^{em}Acude in Soure. 8/27.

2377 *Coccoloba polystachya* Wedd.

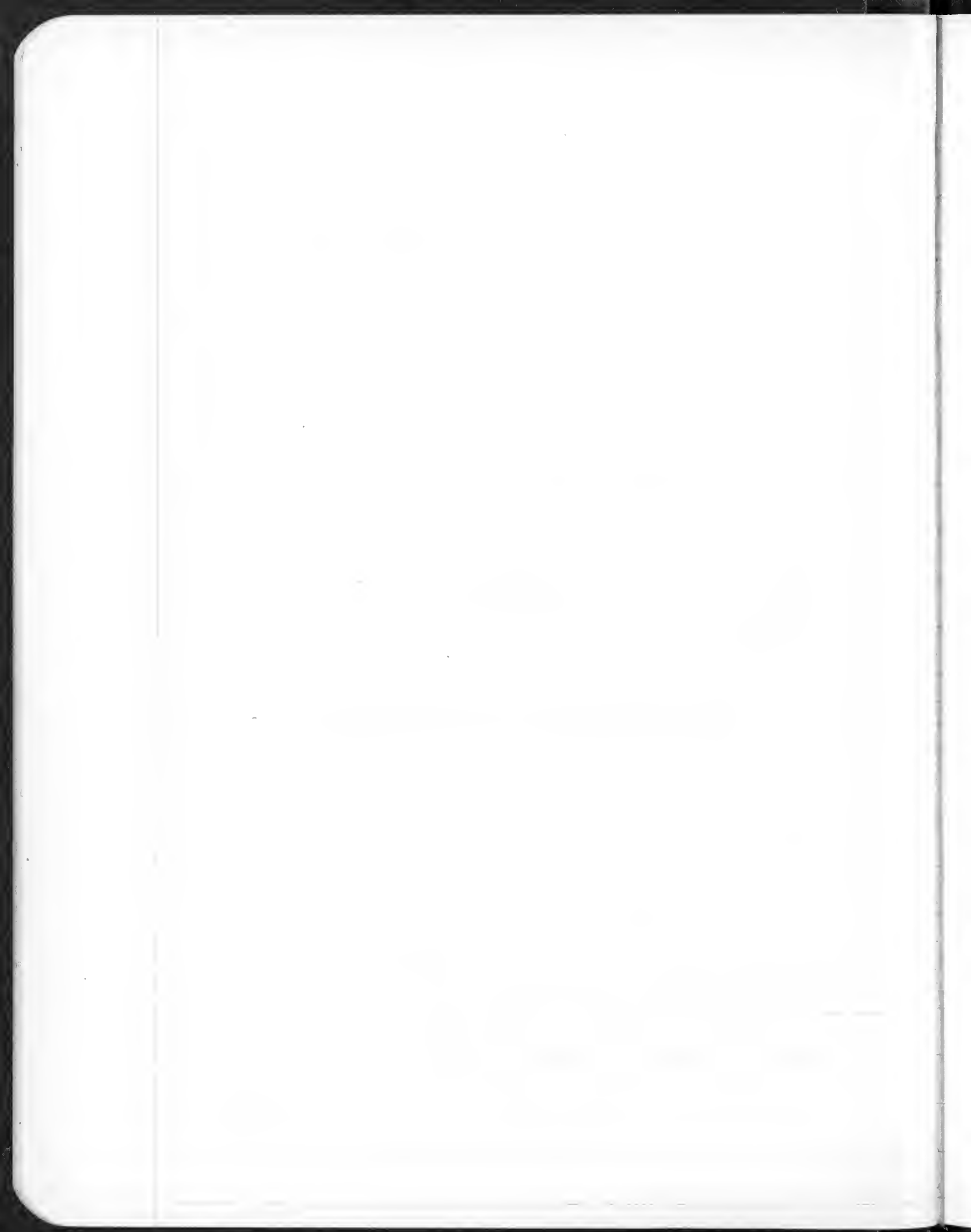
78 *Dyschoriste humilis* (Griseb.) Lindau
det. E. C. Leonard.

79 *Gonolobus* (*Pseudibatia*) *cearensis* Malme n. sp.

80 *Wissadula hirsuta* Presl

81 *Physalis angulata* L.
det. Morton

82 *Cyperus articulatus* L.



2383 *Echinodorus subulatus* (Mart.) Griseb.

83A *Panicum geminatum* Forsk.

Campo á ^{det. J. R. Swallen}
 Prairie at "Área Branca," ^{em meio caminho entre} halfway between Morada Nova
 and Juizade. 8/30.

2384 *Phoradendron bathyoryctum* Eichl.

85 *Eragrostis ciliaris* (L.) Link

Campo ^{ao norte de}
 Prairie 15 km. north of Morada Nova. 8/30.

2386 *Evolvulus gypsophiloides* Moric.

87 *Stilpnopappus pratensis* Mart.

Comp.

^{ao sul de}
 Rio Palhano, 10 km. south of Cristais. 8/30.

2388 *Combretum lanceolatum* Pohl.

89 *Vitex Gardneriana* Schau

^{det. Moldenke}
 Pequeno-lago 15 km. ao noroeste de
 Pond 15 km. northwest of Cristais. 8/30.

2390 *Hydrocleis nymphoides* (Willd.) Buchenau



2391 *Salvinia auriculata* Aubl. det. C. A. W.

Acude Cedro, Municipio Guixadá. 8/31.

2392 *Pithecoseris pacourinoides* Mart.

93 *Ruellia asperula* (Mart. & Nees) Lindau
det. Leonard

94 *Elytraria squamosa* (Jacq.) Lindau
det. Leonard

95 *Jacquemontia asarifolia* L. B. Smith - Type -

96 *Lycopersicon esculentum* Mill.
det. Morton

97 *Tricholaena rosea* Nees

98 *Vernonia grisea* Bak.

Acude Choró, Municipio Guixadá. 9/1.

2399 *Euphorbia brasiliensis* Lam.

2400 *Physalis angulata* L.
det. Morton

2401 *Cyperus hermaphroditus* (Jacq.) Standl.

2 *Spigelia Anthelmia* L.

3 *Cyperus comosus* (Willd.) Poir.

4 *Schwenckia americana* L.
det. Morton.

5 *Oxalis divaricata* Mart. & Zucc.

6 *Panicum purpurascens* Raddi
det. J. R. Swallen.

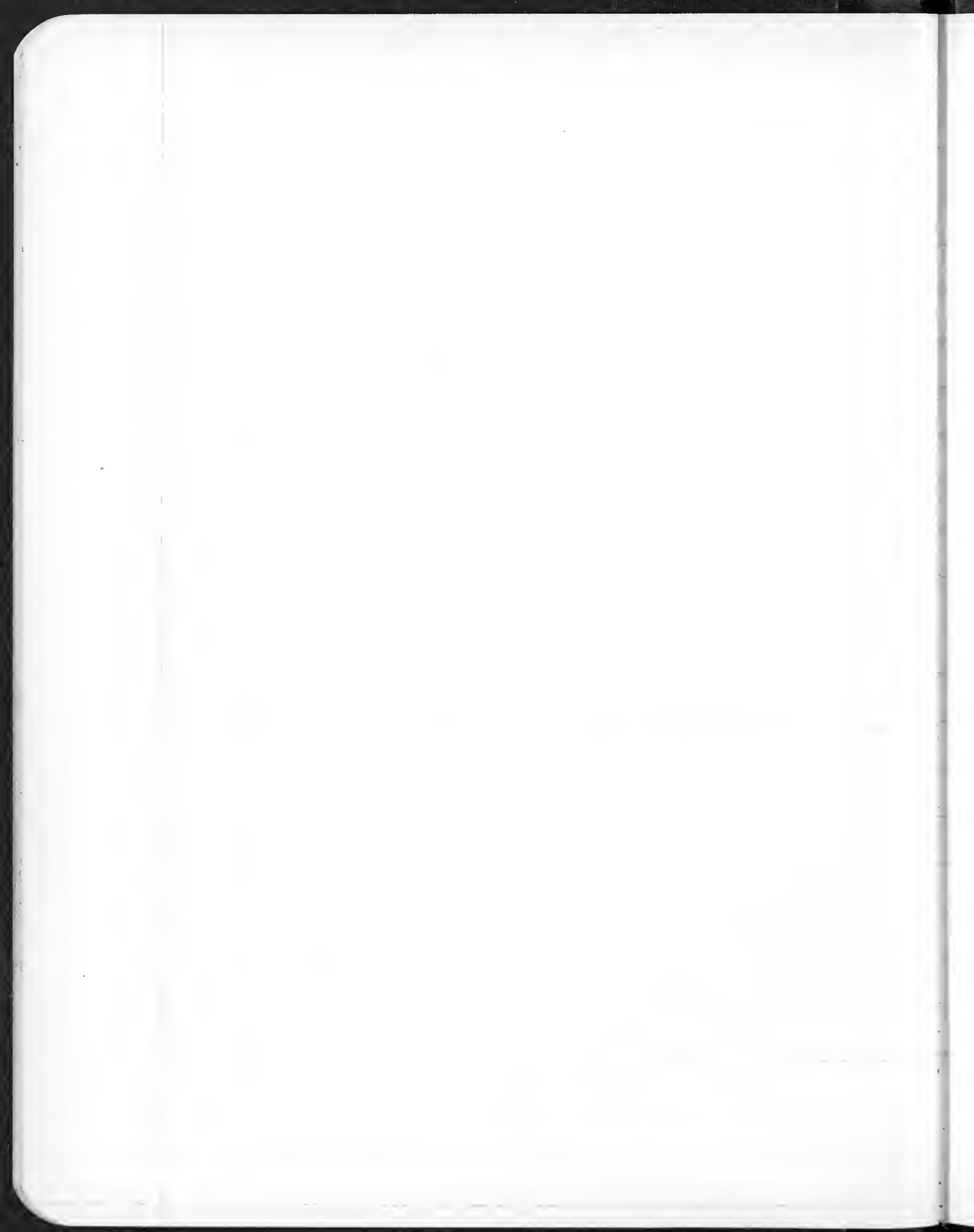
7 *Heliotropium argiospermum* Murr. det. T. M. J.

8 *Leptochloa fascicularis* (Lam.) Gray
det. J. R. Swallen

9 *Commelina virginica* L.

10 *Wedelia* cf. *alagoensis* Baker
det. Blake

11 *Physalis angulata* L.
det. Morton



2412 *Solanum nigrum* L. var.

det. Morton -

13 *Salvinia auriculata* Aubl. det. C. G. W.

13A *Pistia Stratiotes* L.

Acude Boa Agua, Município Quixadá. 9/2

2414 (*Eichornia natans* (Beauv.) Solms var. *pauciflora* (Seub.) Solms)

S. triflora

det. C. G. W.

15 *Echinodorus grandiflorus* (C. & S.) Micheli

16 *Typha truxillensis* HBK.

17 *Eleocharis caribaea* (Rottb.) Blake det. H. K. Svenson

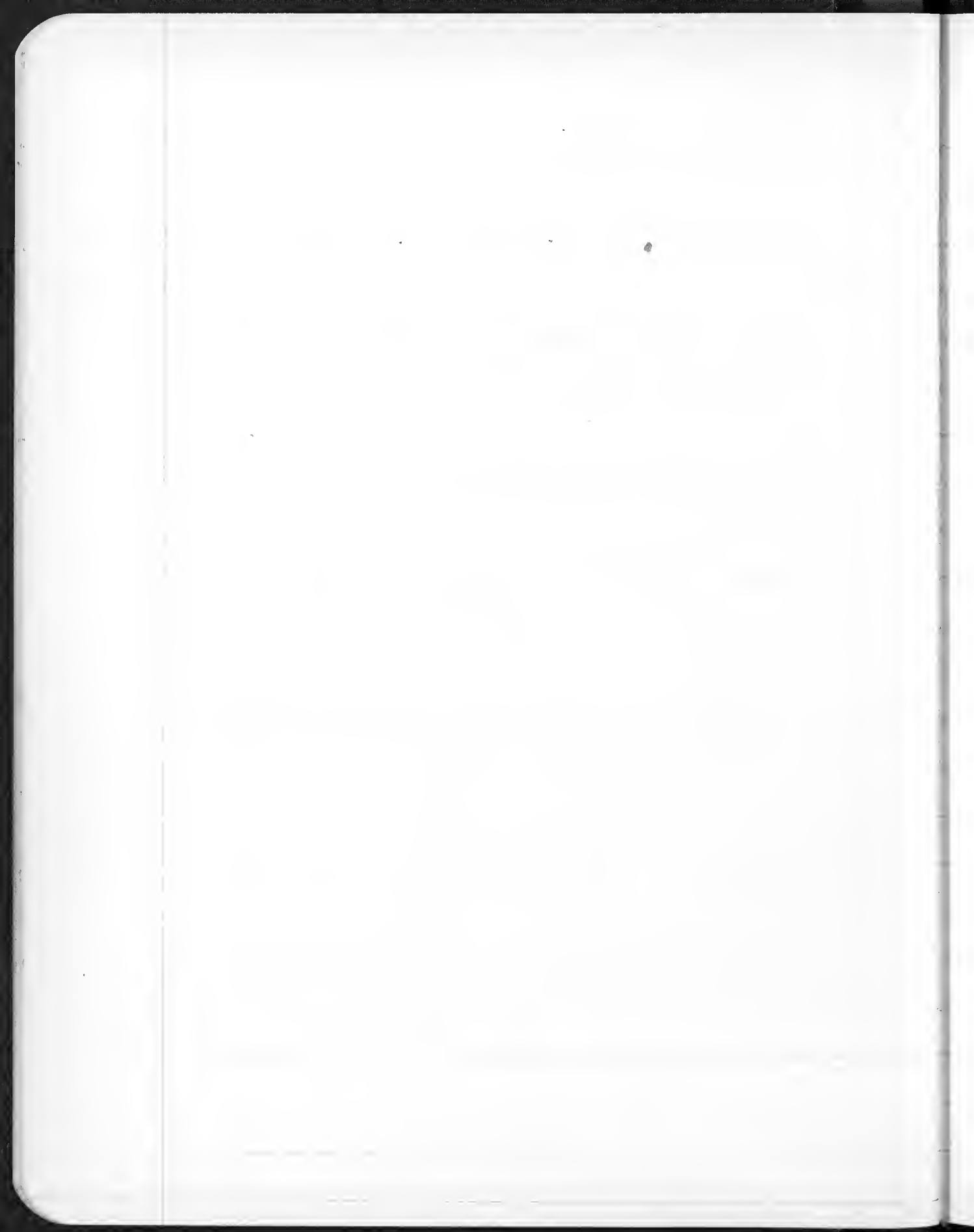
18 *Cyperus ferax* L. C. Rich.

19 *Indigofera microcarpa* Desv.

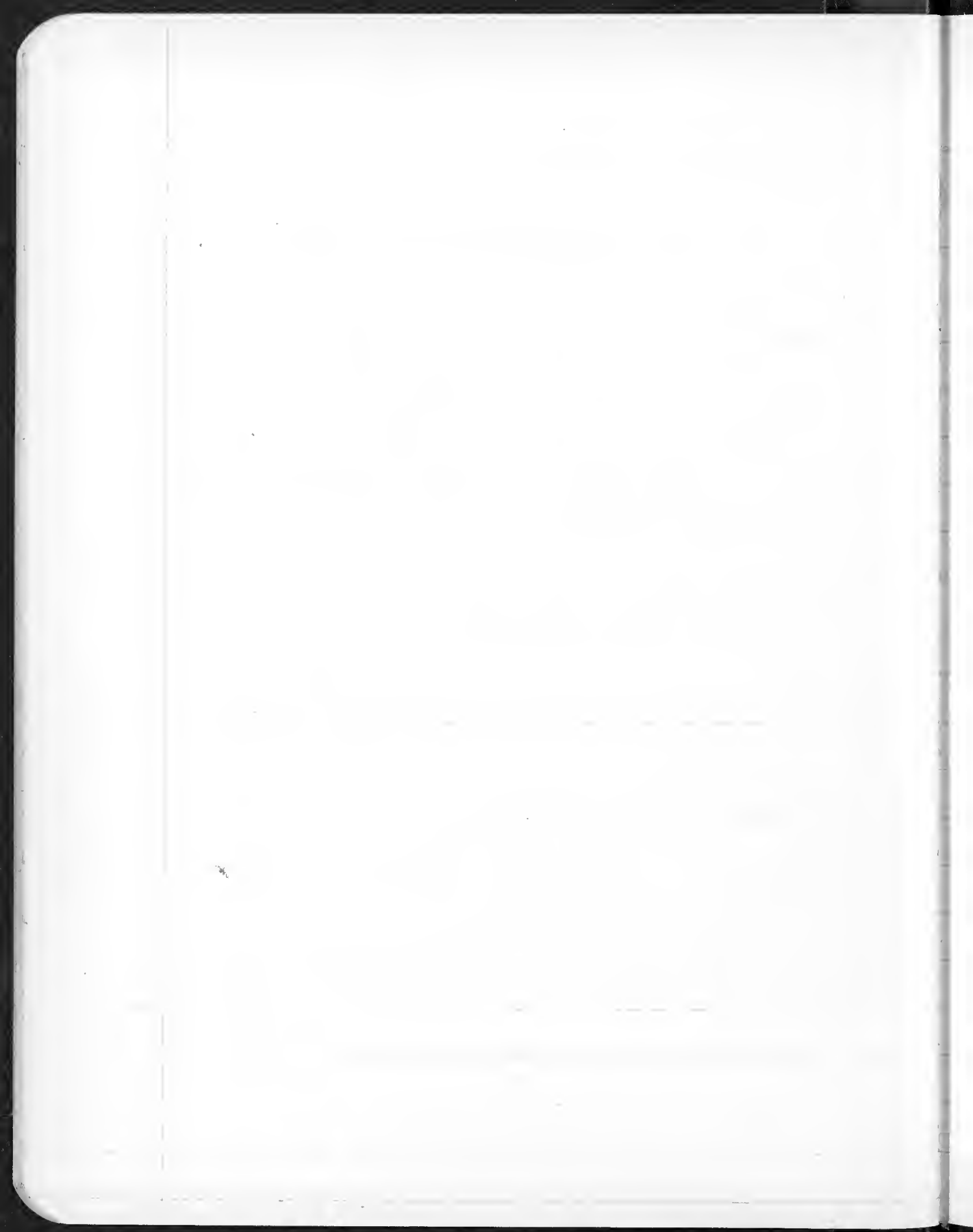
20 *Mollugo verticillata* L.

21 *Heliotropium paradoxum* (Mart.) Griseb det. Johnston

22 *Stylosanthes angustifolia* Vog.



- 2423 *Heliotropium procumbens* Mill. det. T. M. Johnston
- 24 *Microtea paniculata* Moq.
- 25 *Portulaca pilosa* L.
- 26 *Eragrostis maypurensis* (HBK.) Steud.
det. J. R. Swallen
- 27 *Nymphoides Humboldtianum* (HBK.) Kuntze
- 28 *Aeschynomene viscidula* Michx.
- 29 *Echinodorus subulatus* (Mart.) Gris.
- 30 *Physalis angulata* L.
det. Morton
- 31 *Polygala glochidiata* HBK.
- 32 *Heliotropium humistratum* Cham. det. T. M. Johnston
- 33 *Cassia trachypus* Mart.



Ceará.

2434 *Mimosa nigra* Huber ex char.

Pequeno lago

Pond, Fazenda Aroeiras, Município Quixadá, 9/2.

2435 *Luziola micrantha* (Schrad.) Benth.

ao longo do

Carnaubal along Rio Ceará, 2 km. east of Soure. 9/9. det. J. R. Swallen.

2436 *Wedelia* cf. *villosa* Lora.

det. Blake

37 *Luchea speciosa* Willd.

Giliac.

38 *Sacciolepis vilvroides* (Trin.) Chase

39 *Rynchospora barbata* (Vahl.) Kunth.

40 *Turnera guianensis* Aubl.

marq. indo pantanos salgados ao longo do a leste de
Bordiring salt marshes along Rio Ceará 2 km. east of Soure. 9/9.

2441 *Sesuvium portulacastrum* L.

42 *Avicennia nitida* Jacq.

Verben.

Ceará.

Acude João Lopes, Fortaleza. 9/10.

2 443 *Sacciolepis vilvroides* (Trin.) Chase

44 *Ouratea cassinefolia* (DC.) Engl.

A - Same teratological form - cf. *O. fieldii* v. *cearensis* - *O. imundata* -

45 *Eleocharis Sellowiana* Kunth det. H. K. Swenson

46 *Myrtil.*

47 *Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth

Malpigh.

48 *Cassytha filiformis* L.

Laurac.

49 *Gymnopogon foliosa* Willd.

det. J. R. Swallen

50 *Davilla cearensis* Hub. ex char.

51 *Xyris anceps* Lam. det. Malme

A *Xyris jupicai* L. C. Rich det. LBS.

52 *Nymphoides Humboldtianum* (HBK.) Kuntze

53 *Echinodorus tenellus* (Mart.) Buchenau

Ceará.

2454 *Eleocharis amazonica* C. B. Clarke
det. H. K. Svenson.

55 *Chrysobalanus Icaco* L.

Acude Acarape do Meio, Município Redenção (Redenção). 9/13.

2456 *Paricum maximum* Jacq.

det. J. R. Swallen

57 *Gossypium barbadense* L.

58 *Potamogeton Aschersonii* Benn.

59

60 *Merremia umbellata* (L.) Hallier Convolv.

61 *Cuscuta americana* L.

62 *Calopogonium coeruleum* (Benth.) Hemsl.

Lagoa Maraponga, Porangaba, Município Fortaleza. 9/13.

2463 *Polygonum spectabile* Mart.

Ceará.

Acude Acarape do Meio, Município Redenção. 9/14.

2464 *Scirpus cubensis* Poeppig & Kunth

65 *Hydrolea spinosa* L.

66 *Jussiaea octonervia* Lam.

67 *Jussiaea natans* H. & B.

68 *Polygonum spectabile* Mart.

69 *Eichornia crassipes* (Mart.) Solms

70 *Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees

71 *Panicum purpurascens* Braddi

det. J. R. Swallen

72 *Lycopersicon esculentum* Mill.

Acude São Antonio das Russas, Município Russas. 9/17.

2473 *Stilpnopappus pratensis* Mart.

Comp.

2474 *Croton rhamnifolius* HBK.

75 *Physalis angulata* L.

det. Morton

76 *Cassia alata* L.

77 *Mimosa nigra* Huber ex char.

78 *Bacopa* ^{*gratioloides* (Cham.) Rawall.} ~~*depressa* (Benth.) Edwall~~

Bacopa ~~*gratioloides* Cham.~~

Det. Morton

79 *Heliotropium polyphyllum* Lehm. var. *Blanchetii* DC. det. P. M. J.

80 *Diodia teres* Walt. det. Standley

81 *Eragrostis ciliaris* (L.) Link

82 *Pectis elongata* HBK.

83 *Phaseolus semierectus* L.

84 *Abutilon crispum* (L.) Medic.

2485 *Jacquemontia saxicola* L.B. Smith Type.

Pequenos lagos à

Ponds at Damas, Municipio Fortaleza. 9/23.

2486 *Hyptis* ?

87 *Rhynchospora cyperoides* (Sw.) Mart.

88 *Anona glabra* L.

89 *Ipomoea Batatas* (L.) Poir.

90 *Neptunia plena* (L.) Benth.

91 *Ipomoea asarifolia* (Desr.) R. & S.

92 *Eichornia azurea* (Sw.) Kunth

93 *Borreria verticillata* (L.) G. F. W. Mey.

94 *Hydrolea spinosa* L.

95 *Echinodorus subulatus* (Mart.) Griseb.

2496 *Nymphoides Humboldtianum* (HBK.) Kuntze

97 *Aechynomene filosa* Mart. ex char.

98 *Cyperus ligularis* L.

99 *Mimosa asperata* L.

Barra do Ceará, Município Fortaleza. 9/25.

2500 *Conocarpus erecta* L.

1 *Psidium Guajava* L.

2 *Dioclea lasiophylla* Mart.

3 *Eleocharis mutata* (L.) R. & S. det. H. K. Svenson

4 *Eleocharis caribaea* (Rottb.) Blake det. H. K. Svenson

5 *Rhizophora mangle* L.

6 *Crotalaria stipularia* Desv.

Ceará.

- 2507 *Dodonaea viscosa* (L.) Jacq. Sapind.
- 08 *Eragrostis bahiensis* (Schrad.) Schult.
det. J. R. Swallen.
Brigado doce
freshwater stream, Barra do Ceará, Município Fortaleza. 9/26.
- 2509 *Cochlospermum vitifolium* (Willd.) Spreng.
- 10 *Fimbristylis annua* (All.) R. & S.
- 11 *Nymphaea amazonum* Mart. & Zucc.
- 12 *Nymphaea Rudgeana* G. F. W. Trevis.
- 13 *Tonina fluviatilis* Aubl. Eriocaul.
(heads poorly developed).
- 14 *Eichornia natans* (Beauv.) Solms var. *pauciflora* (Seub.) Solms
- 15 *Heliotropium polyphyllum* Lhm. var. *Blanchetii* DC. det. P. M. J.
- 16 *Rhynchospora tenuis* Link.
- 17 *Dalechampia scandens* L.

2518 *Passiflora cincinnata* Mast. det. Killip

19 *Solanum* aff. *paludosum* Moric.
det. Morton III. 1942.

Cerca do nascente e da arqua ao sul de
About spring and creek 2 km. south of Macuripe, Município Fortaleza. 9/29.

2520 *Aristolochia Allemanii* Hochne

21 *Ximenesia americana* L. Olacac.

22 *Banisteria cristata* Griseb. Malpigh.

23 *Banisteria pubipetala* Juss. Malpigh.

24 *Lundia cordata* DC. Bignon.

25 *Adenocalymma splendens* Bur. & K. Sch.

26 *Strechnos Martii* Prog. ex char.
var. (foliis plerumque retusis),

27 *Guetarda viburnoides* Ch. & Schdd. Rubiac.

28 *Neojobertia Candolleana* Bur. & K. Schum. Bignon.

2529 *Eugenia vaga* Berg.

30 *Byrsonima sessilifolia* Benth.

Mulpigh.

31 *Cassytha filiformis* L.

Laurac.

32 *Hirtella americana* L.

matto. e sul das dunas á

Woods south of dunes at Arpoadouros, Municipio Fortaleza, 9/28.

2533 *Krameria tomentosa* St.-Hil.

34 *Strychnos Martii* Prog. ^{ex char.} var. (foliis plerumque retusis).

35

36 Mayr.

37 *Maytenus impressa* Reiss.

anara e estrada de ferro

Creek and railroad, Mucuripe, Municipio Fortaleza. 10/1.

2538 *Sphenoclea zeylanica* Gaertn.

2539 *Bacopa sessiliflora* (Benth.) Edwall

Cacconasea repulata Benth.

40 *Aloe vera* L.

41 *Cassia Apouconita* Aubl.

42 *Helicteres heptandra* L.B. Smith Cotype.

(dupl. to Dr. + Rio)

43 *Phaseolus panduratus* Mart, ex char.

44 *Heliotropium polyphyllum* Lehm. var. *Blanchetii* DC. det. T. M. J.

45 *Leprosia cinerea* (L.) Pers.

46 *Convolv.*

Poco da Draga, Fortaleza. 10/3.

25 47 *Datura metel* L.

det. Morton

48 *Avicennia nitida* Jacq.

Verben.

49 *Sesuvium portulacastrum* L.

2550 *Tresine vermicularis* (L.) Moq.

Amarant.

Cerca da angra do cabo oriental da
 About creek at east end of Avenida Heraclito Graça, Bairro do
 Pagueú, Fortaleza. 10/4!

2551 *Eugenia prasina* Berg. var.

52 *Achras Sapota* L.

53 *Digitaria horizontalis* Willd.

det. J. R. Swallen

54 *Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle

55 *Clitoria guianensis* (Aubl.) Benth.

56 *Pterolepis glomerata* (Rottb.) Triq.

57 *Aeschynomene sensitiva* Sw.

58 *Lonina fluviatilis* Aubl.

59 *Turnera meroclioides* Camb.

2560 *Stigmatophyllum paralias* Juss.

malpigh.

Areas paludosas cercada

Swampy areas about Lagoa do Tauape, Fortaleza. 10/85.

2561 *Lippia alba* (Mill.) K. E. Brown

62 *Eichornia azurea* (Sw.) Kunth

63 *Nymphaea ampla* (Salisb.) DC. var. *pulchella* Casp.

64 *Polygonum spectabile* Mart.

65 *Neptunia plena* (L.) Benth.

66 *Cassia alata* L.

angia á

Creek at Barra do Ceará, Municipio Fortaleza. 10/85.

2567 *Utricularia obtusa* Sw.

68 *Panicum geminatum* Forsk.

det. Swallen.

69 *Oldenlandia herbacea* DC.

2570 *Leersia hexandra* Sw.

det. J. R. Swallen.

71 *Eugenia prasina* Berg. var.72 *Dioclea lasiophylla* Mart.73 *Eugenia prasina* Berg. var.?74 *Myrcia ciarensis* Berg.75 *Panicum laxum* Sw.

det. J. R. Swallen.

76 *Scleria interrupta* L. C. Rich.77 *Scleria microcarpa* NeesAcude Columinjuba, Municipio Maranguapé. 10/9.2578 *Mimosa* ^{*nigra* Huber ex Char.} ~~*adenophylla* Taub.~~~~fruit unknown heretofore, range extension~~79 *Eichornia paniculata* (K. Spreng.) Solms80 *Neptunia plena* (L.) Benth.

Ceará.

2581 *Desmodium procumbens* (Mill.) Hitchc.

82 *Physalis angulata* L.

det. Morton.

83 *Potamogeton Aschersonii* Benn.

83A *Justicia obtusifolia* (Nees) Lindau det. Leonard

84 *Wissadula periplocifolia* (L.) Presl.

85 *Hyptis pectinata* (L.) Poit.

86 *Scirpus cubensis* Poeppig & Kunth

A *Salvinia auriculata* Aubl. det. C. A. W.

Acude São Antonio do Buraco, Município Maranguapé. 10/10.

2587, ~~*Bacthria divaricata* Benth.~~

Stercul.

→ *Guazuma ulmifolia* Lam.

88 *Leonotis nepetaefolia* (L.) R. Br.

89 *Leptochloa scabra* Nees

det. J. R. Swallen.

90 *Zizyphus joazeiro* Mart.

Rham.

91 *Pavonia geminiflora* Moric.

Ceará.

2592 *Triplaris Gardneriana* Weddell

93 *Amaranthus viridis* L. *A. Blitum* L. det. Suesseguith
(includes *A. gracilis* Desf. see E.D.M.)

94 *Euphorbia insularia* Vell.

95 *Sida glomerata* Cav.

96 *Dicliptera mucronifolia* Nees

det. Leonard

97 *Piper tuberculatum* Jacq.

98 *Panicum geminatum* Forsk.

det. J. R. Swallen

99 *Paullinia pinnata* L.

2600 *Angelonia biflora* Benth.

det. F. W. Pennell.

2601 *Lantana Camara* L.

à oeste de
Lagoa west of Igreja Matriz, Porangaba, Município Fortaleza, 10/11.

2602 *Bugenvillea spectabilis* Willd.

Ceará.

2603 *Jussiaea suffruticosa* L.

4 *Eragrostis ciliaris* (L.) Link

5 *Eleocharis interstincta* (Vahl.) R. & S. det. H. K. Svenson

~~Grande Lagoa,
Large lake, Kagado, Municipio Maranguape. 10/14.~~

2606 *Maytenus obtusifolia* Mart.

7 *Salvinia auriculata* Aubl. det. E. & W.

8 *Eichornia azurea* (Sw.) Kunth

9 *Utricularia foliosa* L.

~~Lagos pequenos e terreno baixo 2 km. sul de
Ponds and low ground 2 km. south of Porangaba, Municipio de Fortaleza. 10/14.~~

2610 *Arabis rhodantha* Bur. & K. Sch.

11 *Canna glauca* L.

12 *Eichornia natans* (Beaur.) Solms var. *pauciflora* (Semb.) Solms

Ceará.

ao longo do ao sul de
Along Rio Pacoty 6 km. south of Aquiraz. 10/15.

2613 *Oncidium Sprucei* Lindl.

14 *Parkinsonia aculeata* L.

15 *Cleome spinosa* Jacq.

Capparid.

16 *Aechmea Sprucei* Mez

Rio Cauipe, Cauipe, Municipio Soure. 10/17.

2617 *Arabidasa rhodantha* Bur. & K. Sch

18 *Arabidasa subverticillata* Bur. & K. Sch.

19 *Furcraea cuspidatum* (Lour.) Schechter
det. Malme

20 *Bauhinia macrostachya* Benth.

21 *Jacaranda brasiliana* Pers.

Angra 2 km. ao noroeste do A road P & F Pacatuba. 10/18.
Creek 2 km. northwest of Rio Pacoty at Recife-Fortaleza Road, Municipio

2622 *Triplaris Gardneriana* Wedd.

2623 *Chloris inflata* Link.

24 *Cynodon dactylon* (L.) Pers.

25 *Sida cordifolia* L.

26 *Celtis Gardneri* Planch.

27 *Erythrina velutina* Willd.

28 *Marsippospora*

Lagoa Liboia, Municipio Aguiraz. 10/19.

2628 *Heliotropium polyphyllum* Lehmann. var. *Blanchetii* DC. det. 9/17/9.

30 *Phoradendron bathyoryctum* Eichl.

31 *Wulffia baccata* (L. f.) Kuntze

32 *Anacardium occidentale* L.

33 *Najas conferta* A. Br.

2

2

2

2

2634 *Cyperus articulatus* L.

35 *Nymphoides Humboldtianus* (HBK.) Kuntze.

Lagoa Maraponga, Porangaba, Município Fortaleza. 10/23.

2636 *Enterolobium Timbouva* Mart.

37 *Indigofera microcarpa* Desv.

38 *Fimbristylis squarrosa* Vahl.

Pequeno lago a
Small lake at Kagado, Município de Maranguape. 10/23.

2639 *Utricularia obtusa* Sw.

40 *Thalia geniculata* L. vilous form. cf. Pflanzenreich.

41 *Pistia Stratiotes* L.

42 *Utricularia foliosa* L.

Lagoa Jacanaú, Município Maranguape. 10/23.

2643 *L. an.*

2644 *Genipa americana* L.

Lagoa Piaui, Mecejana, Municipio Fortaleza. 10/24.

2645 *Thalia geniculata* L.

46 *Andropogon condensatus* HBK.

det. J. R. Swallen

47 *Struthanthus syringifolius* Mart.

48 *Bacopa aquatica* Aubl.

(Pennell)

49 *Eichornia azurea* (Sw.) Kunth

50 *Utricularia foliosa* L.

Grande Lagoa a

Large lake at Kagado, Municipio Maranguape. 10/31.

2651 *Hydroclis nymphoides* (Willd.) Buchenau

52

Pequena lagoa a

Small lake at Kagado, Municipio Maranguape. 10/31.

2653 *Scirpus cubensis* Poeppig & Kunth

2654 *Jussiaea pilosa* HBK.

Acude Irapia, Municipio Maranguapé. 11/1.

2655 *Acacia Farnesiana* (L.) Willd.

A *Physalis pubescens* L. det. Morton

56 *Polygonum hispidum* HBK.

57 *Najas conferta* A. Br.

58 *Solanum nigrum* L. var. *americanum* (Mill.) Schultze
det. Morton -

59 *Azolla filiculoides* Lam. det. C. A. W.

Prados brejosos detrás das dunas,
Springy meadow behind dunes, Barra do Ceará, Municipio
Irilândia. 11/2.

2660 *Passiflora subrotunda* Mast. det. Killip

61 *Acrostichum aureum* L. det. C. A. W.

62 *Pavonia sessiliflora* HBK.

63 *Clitoria guianensis* (Aubl.) Benth.

2664 *Ceratopteris deltoidea* Benedict det. C. A. W.

65 *Zornia tenuifolia* Moric.

66 *Phaseolus ovatus* Benth.

67 *Cyperus ferax* L. C. Rich.

68 *Andropogon Selloanus* Hack.

det. J. R. Swallen

69 *Digitaria horizontalis* Willd.

det. J. R. Swallen

Capoeira

á little to

Brush land 3 km east of Euzebio, Municipio Aguiraz. 11/5.

2670 *Laurac.*

71 *Tabernaemontana muricata* R. & S.

det. Woodson.

72 *Rynchospora cephalotes* Vahl. spikelets infested!

Lagoa do Euzebio, Municipio Aguiraz. 11/5.

2673 *Polygonum spectabile* Mart.

2

2

2

2

2674 *Panicum geminatum* Forsk.

det. J. R. Swallen

Lagoa Parnamirim, Euzebio, Municipio Aguiraz. 11/5.

2675 *Mouriria guianensis* Aubl.

det. H. R. Gleason.

76 *Chrysobalanus Icaco* L.

Plantado nos patios,
Planted in yards, Maranguape. 11/6.

2677 *Spondias dulcis* Forst.

78 *Plumeria (acutifolia Poir.) rubra* L.

corrected
(det.) Woodson

Lagoa a
Lake at Maracanahú, Municipio Maranguapé. 11/6.

2679 *Sesbania exasperata* HBK.

80 *Thalia geniculata* L.

81 *Guazuma ulmifolia* Lam.

Stercul.

82 *Casuarina spinosa* Willd.

83 *Cyperus articulatus* L.

2684 *Eichornia azurea* (Sw.) Kunth

85 *Jussiaea natans* H. & B.

86 *Ipomoea martinicensis* (Jacq.) G. F. W. Mey.

Lagoa Jari, Municipio Maranguape. 11/7.

2687 *Utricularia foliosa* L.

88 *Froelichia Humboldtiana* (R. & S.) Seub.

Amarant.

89 *Eragrostis maypurensis* (HBK.) Steud.

90 Myrt.

91 *Cassia splendida* Vogel

92 *Bunchosia nitida* (Jacq.) Rich.

93 *Cassia trachypus* Mart.

94 *Cordia polycephala* (Lam.) Jtn.

det. T. M. J.

26 95 *Bauhinia pentandra* (Bong.) Dietr.

96 *Croton scaber* Willd.

97 *Angelonia pubescens* Benth.
! Pennell.

98 *Sida micrantha* St.-Hil.

99 *Physalis angulata* L. det. Morton.

2700 *Cyperus articulatus* L.

1 *Eichornia azurea* (Sw.) Kunth

2 *Aeschynomene hispidula* Willd.

3 *Geoffraea superba* HBK.

Legum.

4 *Paullinia pinnata* L.

5 *Clytostoma* (*notiophilum* Bur. & K. Sch.) *binatum* (Thunb.) Sandwith
~~*callistegioides* (Cham.) Bur. var. *brachydonta* L. B. Smith~~

6 *Cissampelos sympodialis* Eichl.

2707 Rauwolfia tenuifolia HBK.

8 Mimosa caesalpiniaefolia Benth.

9 Cordia polycephala (Lam.) Jtn. det. T. M. J.

10 Croton scaber Willd.

11 Gonania columnaeifolia Reiss.

12

13 *Clytostoma* ^(noterophilum Bur. & K. Schum.) ~~callicarpoides (Cham.) Bur. var. brachydonta J.B. Smith.~~
~~binatum (Schum.) Sandwith~~

14 Cissus sicyoides L.

15 Sphenoclea zeylanica Gaertn. Campan.

16 Auxemnia onocalyx (Allem.) Baill. det. Johnston

17 Notylia sylvestris Smith & Harris

2718 *Geoffraea superba* HBK.

19 *Aspidosperma Gardneri* Muell. Arg.
det. Woodson.

20 *Mouriria guianensis* Aubl.
det. H. A. Gleason.

21

22 *Combretum Jacquini* Griseb.

23 *Capparis coccolobifolia* Mart.

24 *Aspidosperma Gardneri* Muell. Arg.
det. Woodson

25 *Bugiwillaea spectabilis* Willd.

26 *Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Sw.

27 *Ouratea cassinefolia* (DC.) Engl.
Infl. simple or comp. Great variation in leaf-base.

28

2729 *Physalis angulata* L.
det. Morton

30 *Mollugo verticillata* L.

31 *Cassia occidentalis* L.

32 *Jussiaea nataris* H. & B.

3

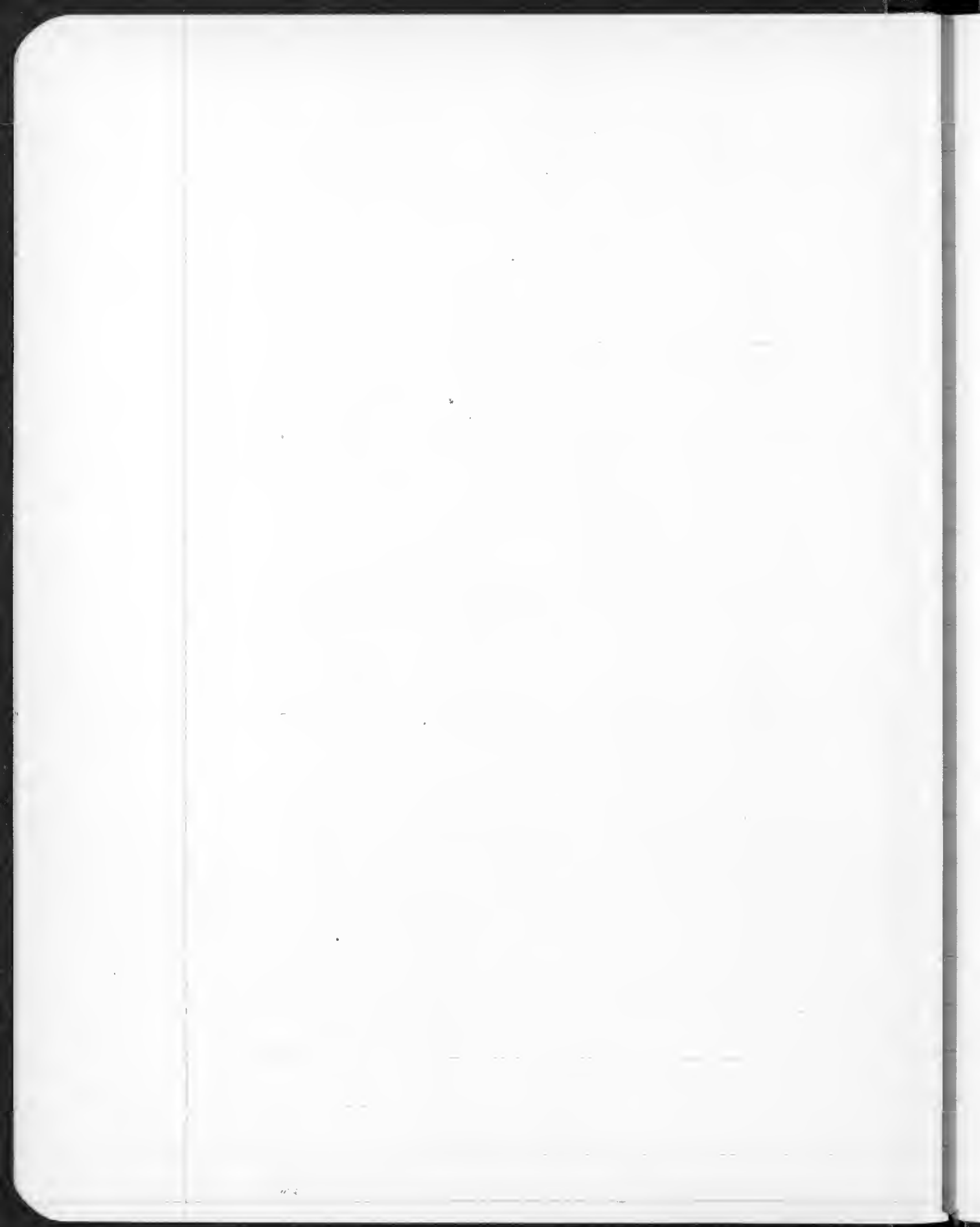
33 *Utricularia obtusa* Sw.

34 *Echinochloa grandiflora* (Doell.) ined.

det. J. R. Swallen

35 *Tristicha hypnoides* Spreng.

Podostem.



D. Stillman Wright -

1 Nymphaea

sterile - with veg. buds. -

2

3

4 Nymphaea

sterile - with veg. buds. -

5

6

7

8 Najas marina L.

9

10

11

12 Nymphaea ampla (Salisb.) DC.

13

✓ 14 Pistia stratiotes L.

2 shr.

15 Azolla filiculoides Lam.

16

17 Lemna minor L.

18 Hydrocleis nymphoides (Willd.) Buchanan

19

"

"

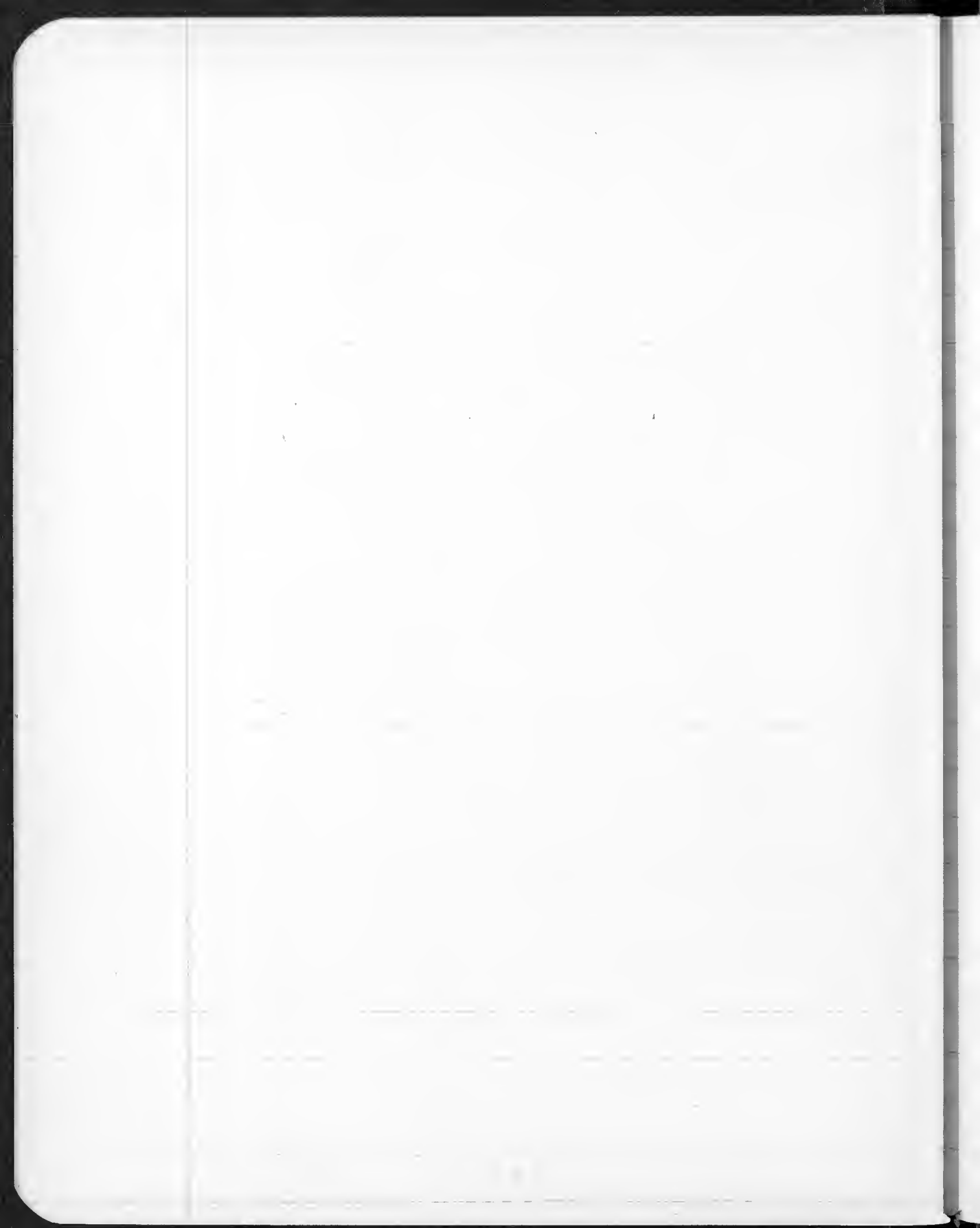
"

"

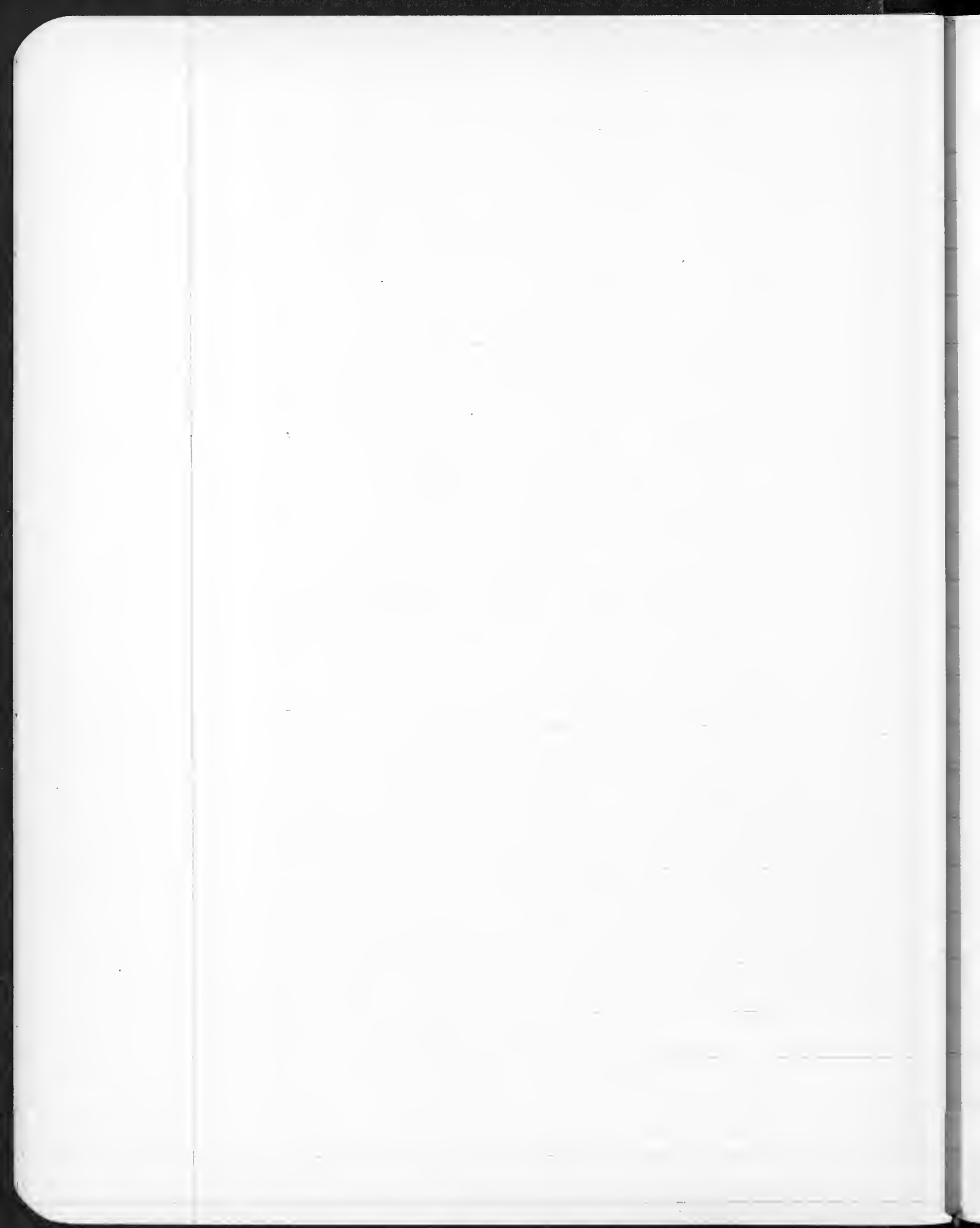
20

21 Eleocharis mutata (L.) R. & S. ? sterile

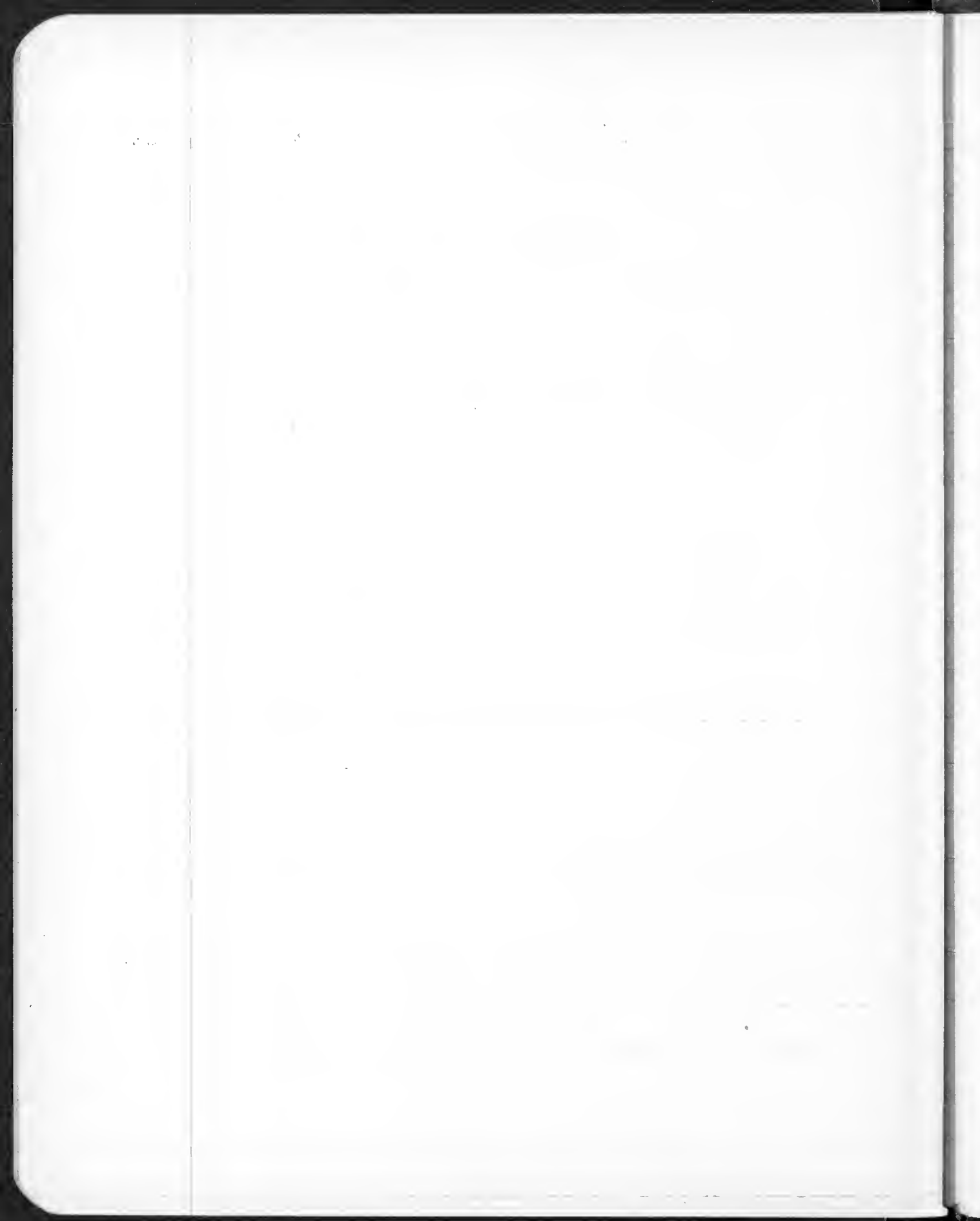
22 Scirpus cubensis Poeppig & Kunth



- 23 *Salvinia Pistia Stratiotes* L. seedling?
- 24 *Nymphaea ampla* (Salisb.) DC.
- 25 *Nymphoides Humboldtianum* (HBK.) Kuntze 2 sh.
- 26 *Cyperus Hochstetteri* Nees 2 sh.
- 27 *Panicum geminatum* Forsk. 2 sh.
- 27a *Pistia Stratiotes* L.
- 28 *Eichornia crassipes* (Mart.) Solms
- 29 *Salvinia natans* (L.) All.? det. C. A. W.
- 30 *Pistia Stratiotes* L.
- 31
- 32
- 33 *Momordica Charantia* L.
- 34 *Solanum torvum* Sw.
- 35 *Delonix regia* (Bojer) Raf.
- 36 *Cassia excelsa* Schrad.
- 37 *Momordica Charantia* L.
- 38 *Hibiscus Cooperi* Hort.
- 39 *Bugainvillea speciosa* Willd.
- 40 *Bauhinia variegata* Benth.
- 41 *Serjania glabrata* Kunth
- 42 " " "
- 43
- 44 *Gossypium barbadense* L.



- 45 *Nicotiana tabacum* L.
46 *Borreria verticillata* (L.) G. F. W. Mey.
47 *Polygonum spectabile* Mart.
48 *Heliotropium elongatum* Hoffm. det. Johnston -
49 *Jussiaea affinis* DC.
50 *Lillandsia usneoides* L.



without *Pithecolobium latifolium* (L.) Benth.

"João."

no.

808 +

Mar. 393 -


Apr. - - 326

22 - 161

28 - 28

Jan. 2 - 126

Feb. 20 - 54



VERNON

COMPOSITION BOOKS

NO.	LVS.	SIZE
101-40	40	9 $\frac{3}{4}$ x 7 $\frac{3}{8}$
101 $\frac{1}{2}$	48	9 $\frac{3}{4}$ x 7 $\frac{3}{8}$
101	60	9 $\frac{3}{4}$ x 7 $\frac{3}{8}$
101X	72	9 $\frac{3}{4}$ x 7 $\frac{3}{8}$
102	84	9 $\frac{3}{4}$ x 7 $\frac{3}{8}$
103	96	9 $\frac{3}{4}$ x 7 $\frac{3}{8}$
104	120	9 $\frac{3}{4}$ x 7 $\frac{3}{8}$
104 $\frac{1}{2}$	144	9 $\frac{3}{4}$ x 7 $\frac{3}{8}$

MADE IN U. S. A.

